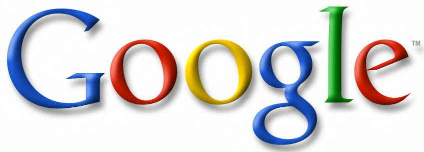










KUPFERSAMMLUNG
KRITISCHER
GEWÄCHSE

ODER

ABBILDUNGEN SELTENER UND WENIGER GENAU BEKANNTER GEWAECHSE DER FLORA EUROPA'S, ALS KUPFERSAMMLUNG UND SUPPLEMENT, VORZÜGLICH ZU DEN WERKEN VON WILLDENOW, SCHKUHR, PERSOON, ROEMER UND SCHULTES, GEZEICHNET UND NEBST KURZER ERLAEUTERUNG HERAUSGEGEBEN

VON

H. G. LUDWIG REICHENBACH

KOENIGL. SAECHS. HOFRATH, DR. UND PROF. IN DRESDEN.

FÜNFTES

HUNDERT TAFELN.

LEIPZIG.

BEI FRIEDRICH HOFMEISTER.

1827.

ICONOGRAPHIA
BOTANICA

SEU

PLANTAE CRITICAE.

ICONES PLANTARUM RARIORUM ET MINUS RITE COGNITARUM, FLORAE EUROPAEAE, ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM, INPRIMIS AD OPERA WILLDENOWII, SCHKUHRII, PERSOONII, ROEMERI ET SCHULTESII, DELINEATAE, ET CUM COMMENTARIO SUCCINCTO EDITAE

AUCTORE

H. G. LUDOVICO REICHENBACH

CONS. AUL. REG. SAX. DR. ET PROF. DRESD.

QUINTA

CENTURIA TABULARUM.

LIPSIAE.

APUD FRIDERICUM HOFMEISTER.

MDCCCXXVII.

COMMENTARIUS SUCCINCTUS

IN

ICONES PLANTARUM RARIORUM

ET

MINUS RITE COGNITARUM.

Abgekürzte Erläuterung

zu den

Abbildungen seltener und weniger genau bekannter Gewächse.

Centuria quinta.

> Notitia plantarum constabat quondam nominibus arbitrariis, memoriae tabulae infixis, quam vacillantem Icones sublevabunt.
>
> Linnée.

L. b. S.

Magni iudico, et magni sane nostra rei literariae tempestate videtur, quod lustrum absolverim in opere edendo, quod vel curam non mediocrem, vel impensas non exiguas, auxilia tandem non vulgaria requirit.

Curae non poenitet, quum veritatis iam praemio coronetur; nec defuerunt impensae, quum sacras *habuerit* scientiae redemtor, ipse rei herbariae fautor; nec tandem auxilia usquam opus terminare videntur, quum indies ea laetissime accreta conspiciam et aucta, selectum iuvantia continuo graviorem utilioremque.

Simul cum hac Centuria quinta, vulgatur partis exoticae *) secunda. Aconitorum illustratio **)

*) Iconographia botanica exotica sive hortus botanicus, imagines plantarum inprimis extra Europam inventarum colligens, cum commentario succincto editus. Centuria I. et II. 1827.

**) Illustratio specierum Aconiti generis, additis Delphiniis quibusdam. Cum tab. LXXII. optime coloratis in fol. 1823 — 1827. Opus absolutum — Const. 12 Thlr.

A. d. L.

Ich halte es für ein nicht ganz gewöhnliches Ereigniss, dass in unsern Zeiten ein Kupferwerk wie das vorliegende, dessen Herstellung nicht wenig Mühe, Kosten und Hülfsmittel voraussetzt, so ununterbrochen fünf Jahre hindurch fortgesetzt wurde.

Die darauf verwendete Mühe bereue ich nicht, die Wahrheit belohnt sich selbst; die Kosten opferte der einsichtsvolle Verleger in reinem Eifer für die Wissenschaft; und die Hülfsmittel sehe ich von Tag zu Tag so reichlich vermehrt, dass ich die Auswahl der darzustellenden Gegenstände für die schnell folgenden Lieferungen noch interessanter machen zu können hoffe.

Zugleich mit dieser fünften Centurie, wird die zweite der exotischen Abtheilung *) ausgegeben, die neue Bearbeitung der Aconiten **)

*) Kupfersammlung der neuesten oder bisher weniger genau bekannten und verwechselten ausländischen Gewächse, nebst Angabe ihrer Cultur für Gartenfreunde. Centurie I. und II. 1827.

**) Neue Bearbeitung der Arten der Gattung Aconitum und einiger Delphinien. Mit LXXII. illum. Kupfertafeln in fol. 1823 — 1827. Vollendet — kostet 12 Thlr.

iam Augusto mense absoluta fuit atque in publicum edita.

In sequenti sexta plantarum criticarum Centuria, continuatur Spicilegium Florae europaeae, additurque recentissimorum, quae forte pervenerint ad auctorem, operum botanicorum revisio, nec non critica recensio herbariorum venalium exoticorum indigenorumque.

Valeas L. B, nobisque conatibusque nostris in posterum faveas!

Dresdae,
d. 1. Dec. 1827.

L. Reichenbach.

ist im Monat August vollendet und versendet worden.

In der folgenden sechsten Centurie der Plantae criticae wird das Spicilegium Florae europaeae fortgesetzt, dabei die interessanteren, dem Verfasser zukommenden neuen botanischen Schriften angezeigt, und eine kritische Revision der verkäuflichen in- und ausländischen Herbarien begonnen.

Ich bitte um die fortdauernde Zufriedenheit meiner geehrten Leser.

Dresden,
den 1. Decbr. 1827.

L. Reichenbach.

DECAS TABULARUM QUADRAGESIMA PRIMA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

WILLIAM JAKSON HOOKER

LL. D. F. R. A. ET L. S. REG. PROF. BOT. UNIVERSIT. GLASKOV. ETC. ETC.

BOTANICO PERILLUSTRI

D. D. D.

AUCTOR.

CCCCI. 587. Pedicularis Portenschlagii Saut. galea falcata rostrata, tubo calycem duplum longo. R.

Syn. P. Portenschlagii, Zahlbruckneri, macrantha. Saut. in lit.

Hist. „in alpibus Styriae superioris.“ Saut.

A. cor. dissecta. B. apex galeae. C. labii lobus medius. D. Stamina bina. E. calyx externe visus. F. eiusd. lacinia. G. pistillum. H. pars folii.

Obs. Species imprimis corollae tubo multo longiore differt a proxima P. rostrata. P. caespitosa Sieb. minime nostra, sed omnino var. macra P. rostratae videtur. P. asplenifolia contra Flörkii, sicut nobis videtur a cl. Steven mem. mosq. VI. p. 37. male jungitur cum P. rostrata, quod non solum specimina sicca docent, sed etiam facile colligitur e bona figura Sturmiana D. Fl. V. 20. Longe alia ratio intercedit inter galeam et labium utriusque speciei, praeter colorem et vestimentum plantae totius.

CCCCI. 587. Pedicularis Portenschlagii Saut. Helm sichelförmig geschnabelt, Röhre doppelt so lang als Kelch.

Syn. P. Portenschlagii, Zahlbruckneri, macrantha. Saut. Handschriftlich.

Nachr. Aus den Alpen von Obersteyermark. H. Dr. Saut.

A. Blumen zerschnitten. B. Helmspitze. C. Mittellappen der Lippe. D. Staubfäden. E. Kelch von aussen. F. ein Abschnitt desselben. G. Pistill. H. Ein Stück Blatt.

Beob. Diese Art ist besonders durch die weit längere Corollenröhre von P. rostrata verschieden, Siebers P. caespitosa ist allerdings nichts als eine magere Form von P. rostrata, dagegen P. asplenifolia Flörk. wie uns scheint, von Steven mit Unrecht zu P. rostrata gezogen, wie dies nicht nur Exemplare lehren, sondern schon aus Sturm's guten Abbildungen D. D. Fl. V. 20. leicht ersehen werden kann. Es zeigt sich ein andres Verhältniss zwischen Helm und Lippe beider Arten, nicht zu gedenken, [illegible] die Farbe und Bekleidung der ganzen Pflanze verschieden ist.

CCCCII. 588. Ostericum palustre Bess. in litt.

Syn. Imperatoria palustris Bess. gallic. I. p. 214.

Angelica pratensis M. Bieb. Spreng. R. Schult. VI. p. 605.

Ostericum pratense Hoffm. gen. umb. 164. Koch. dispos. 100.

Hist. 588. „e Volhynia" Bess.

A. flos demtis partibus quibusdam. B. pistillum gravidum. C. receptaculum cum placenta. D. carpium externe. E. id. interne visum et transsectum.

Obs. Generis characteres exposuit optime l. c. cl. Koch. Icone plantae carebamus adhuc. Huc etiam Selin. odoratum Bernh. e Flora Erfordensi.

CCCCIII. 589. Moricandia arvensis. DeC. siliquis tetragonis, foliis integerrimis, supremis cordato-amplexicaulibus. R.

Syn. Brass. camp. purp. fl. Clus. etc.

B. sylvestris fabariae foliis Bocc. pl. sic. t. 25. f. 3. 4.

B. arvens. Lin. mant. Lam. Wild. etc.

Moricandia arvensis DeC. syst. II. p. 626. prodr. I. p. 221.

Hist. figura ad specimen vivum delineata.

A. floris partes. B. siliqua. C. D. semen. E. transsectio siliquae.

Obs. E nostra observatione semina omnino sunt alata, qualia figurae nostrae demonstrant.

CCCCII. 588. Ostericum palustre Bess.

Syn. Imperatoria palustris Bess. gallic. I. p. 214.

Angelica pratensis M. Bieb. Spreng. R. Schult. VI. p. 605.

Ostericum pratense Hoffm. gen. umb. 164. Koch. dispos. 100.

Nachr. 588. „aus Volhynien" vom Hrn. Prof. Bess.

A. Blüthe nach Wegnahme einiger Theile. Pistill angeschwollen. C. Fruchtboden mit Saamenträger. D. Früchtchen von der Aussenseite. E. Dasselbe von der Innenseite und quer durchschnitten.

Beob. Die Gattungskennzeichen sind schon von Koch auseinandergesetzt, es fehlte nur noch die Abbildung. Hierher auch Selinum odoratum Bernh. a. d. Flora von Erfurt.

CCCCIII. 589. Moricandia arvensis. DeC. Schoten vierkantig, Blätter ganzrandig, oberste herzförmig, umfassend. R.

Syn. Brass. camp. purp. fl. Clus. etc.

B. sylvestr. fabariae foliis Bocc. pl. sic. t. 25. f. 3. 4.

B. arvensis Lin. mant. Lam. Wild. etc.

Moricandia arvensis DeC. syst. II. p. 626. prodr. I. p. 221.

Nachr. Abbildung nach der lebenden Pflanze.

A. Blüthentheile. B. Schote. C. D. Saamen. E. Durchschnitt der Schote.

Beob. Wir sehen die Saamen allerdings hautrandig, wie unsre Figuren zeigen.

CCCCIV. 590. Allium vineale. Lin. (*Porrum*): umbella congesta bulbifera, foliis caulinis (in vivo) teretibus, staminum dentibus perianthio longioribus. Rchb. Fl. Sax.

Syn. Allium n. 3. Hall. de Allio etc. Scorodopr. camp. juncifol. etc. Michel. gen. t. 24. f. 1.

A. vineale Lin. sp. pl. I. Sm. Fl. brit. Engl. Bot. 1974! Willd. Trev. etc.

A. arenarium Lin. suec. Retz. scand. ed. 2. Fries novit. pag. 112. Wahlnb. suec. I. p. 198.

Hist. 590. e flora Dresdens.

A. partes floris.

Obs. Folia quibusdam auctoribus plana vel graminea dicuntur, in vivo tamen et juniori quidem statu teretia sunt vel juncea. Plantae a nobis repraesentatae, iam defloratae, inferiora videbantur compressa. Stamina semper vidimus perianthio longiora, qualia plurimi laudant, cl. Treviranus contra diagnosin habet: staminibus corollam aequantibus. cf. ej. diss. p. 6.

Allia, quod reliquum est, sinceris iconibus illustrare conabimur, his enim, post accuratam quae desiderabatur, imaginum Redouteanarum, Curtisianarum, Sibthorpianarum aliarumque comparationem opus esse videtur, ut quaedam hoc genus vexantia dubia solvantur. Subgenera tria admisimus, nempe:

Codonoprasum: filamentis basi late connatis, perianthio erecto-campanulato.

Porrum: filamentis alternis bidentatis, perianthio patente.

Allium: filamentis subaequaliter subulatis, perianthio patente.

Cf. Mössler's Handbuch, ed. Rchb. 1827. I. p. 538.

CCCCIV. 590. Allium vineale. Lin. (*Porrum*): Dolde dicht, zwiebeltragend, Blätter stengelständig (im Leben) stielrund, Staubfadenzähne länger als Blüthe. R.

Syn. Allium n. 3. Hall. de Allio etc. Scorodopr. camp. juncifol. etc. Michel. gen. t. 24. f. 1.

A. vineale Lin. sp. pl. I. Sm. Fl. brit. Engl. Bot. 1974! Willd. Trev. etc.

A. arenarium Lin. suec. Retz. scand. ed. 2. Fries novit. pag. 112. Wahlnb. suec. I. p. 198.

Nachr. 590. bei Dresden gesammelt.

A. Blüthentheile.

Beob. Einige beschreiben die Blätter als flach oder grasartig, im Leben, besonders in der Jugend sind sie jedoch stielrund oder simsenartig. An der von uns abgebildeten schon abgeblüheten Pflanze, waren die untern von der Seite zusammengedrückt. Die Staubfäden sahen wir immer länger als Blüthenhülle, wie auch die meisten sie angeben, wogegen Treviranus schreibt, dieselben wären so lang als die Corolle.

Wir wollen übrigens versuchen, die Allia in treuen Abbildungen darzustellen, denn man scheint deren besonders nach einer noch wünschenswerthen genauen Vergleichung der Abbildungen von Redouté, Curtis, Sibthorp u. a. zu Lösung so mancher diese Gattung treffender Zweifel zu bedürfen. Wir nehmen 3 Untergattungen an:

Codonoprasum: Staubfäden an der Basis breit verwachsen, Blüthenhülle aufrecht-glockig.

Porrum: Staubfäden abwechselnd zweizähnig, Blüthenhülle offen.

Allium: Staubfäden ziemlich gleichartig pfriemenförmig, Blüthenhülle offen.

Vergl. Mössler's Handbuch, herausgegeben von Rchb. 1827. I. p. 538.

CCCV. 591. Allium strictum. SCHRAD. (*Porrum*): umbella capsulifera subfastigiata, caule tereti stricto, foliis semiteretibus, pedunculis basi incrassatis. R.

Syn. A. strictum SCHRAD. hort. Goetting. t. 1. etc.

A. reticulatum. PRESL!

A. microcephalum. TAUSCH!

A. volhynicum BESS!

A. confertum FISCH!

A. deflexum WILLD?

Hist 591. ad vivum delineatum.

A. flos. B. spathae valvula. C. stamina. D. flos fructifer. E. capsula transsecta. F. G. semen.

Obs. Specimina spontanea minora quidem, sed nulla vere scapigera. Dentes staminum alternantium breves obtusi, attamen semper distincti. Flores rubelli.

CCCV. 591. Allium strictum. SCHRAD. (*Porrum*): Dolde kapseltragend, ziemlich gegipfelt, Stengel stielrund, steifaufrecht, Blätter halbrund, Blüthenstiele unten verdickt. R.

Syn. A. strictum SCHRAD. hort. Goetting. t. 1. etc.

A. reticulatum PRESL!

A. microcephalum TAUSCH!

A. volhynicum BESS!

A. confertum FISCH!

A. deflexum WILLD?

Nachr. 591. nach dem Leben gezeichnet.

A. Blüthe. B. Scheidenklappe. C. Staubfäden. D. Blüthe fruchttragend. E. Kapsel quer durchschnitten. F. G. Saame.

Beob. Wilde Exemplare sind etwas kleiner, doch keine eigentlich schaftblüthig. Die Zähne der abwechselnden Staubfäden sind kurz und stumpf, doch immer deutlich. Blüthen röthlich.

CCCVI. 592. Allium albidum. FISCH. (*Porrum*): rhizomate nudescente, caule subscaposo sulcato, foliis lineari-subcanaliculatis, umbella capsulifera laxe globosa, staminibus perianthio parum longioribus. R.

Syn. A. albidum FISCH. cat. h. Gor. 1812. MB. III. p. 260.

A. denudatum Redouté 357.

Hist. 592. ad vivam plantam auctoris delineatum.

A. spatha. B. flos. C. stamina. D. fructus. E. capsula transsecta. F. semen.

CCCVI 592. Allium albidum. FISCH. (*Porrum*): Wurzelstock fortwachsend, Stengel fast schaftartig, gefurcht, Blätter linealisch, fast rinnenförmig, Dolde kapseltragend, schlaffkuglich, Staubfäden wenig länger als Blüthenhülle.

Syn. A. albidum FISCH. cat. h. Gor. 1812. MB. III. p. 260.

A. denudatum Redouté 357.

Nachr. 592. nach der lebenden Pflanze vom Autor gezeichnet.

A. Blüthenscheide. B. Blüthe. C. Staubgefässe. D. Frucht. E. Kapsel querdurchschnitten. F. Saame.

Obs. Simile quoddam A. flavescens quod alio tempore dabimus, detexit atque solertissime distinxit cl. Besser, Enum. pl. Volh. p. 55.

Beob. Ein ähnliches A. flavescens, welches wir zu andrer Zeit geben wollen, entdeckte und unterschied sorgfältig Herr Prof. Besser. Enum. pl. Volh. p. 55.

CCCCVII. 593. **Allium globosum.** MB. caule foliisque extrorsum teretibus, umbella capsulifera subglobosa, spatha acuminata, staminibus filiformibus perianthium acutissimum fere duplum longis. R.

CCCCVII. 593. **Allium globosum.** MB. Stengel so wie die Blätter nach dem Ende hin stielrund, Dolde kapseltragend, fast kuglich, Blüthenscheide lang zugespitzt, Staubfäden fadenförmig, fast doppelt so lang als die sehr spitzige Blüthenhülle. R.

Syn. All. fol. semicyl. etc. Gm. sib. I. t. 10.

A. globosum MB. I. p. 262. III. 257. Redout. lil. 179.

Syn. All. fol. semicyl. etc. Gm. sib. I. t. 10.

A. globosum MB. I. p. 262. III. 257. Redout. lil. 179.

Hist. 593. ad vivam auctoris plantam delineatum.

Nachr. 593. Nach der lebenden Pflanze des Autors gezeichnet.

A. pistillum et stamen. B. flos.

A. Pistill und Staubfäden. B. Blüthe.

Obs. Species habitu gracili floribusque laetissime persicinis venusta.

Beob. Eine schöne Pflanze von schlankem Wuchs mit lebhaft pfirsischblüthrothen Blüthen.

CCCCVIII. 594. **Allium saxatile.** MB. caule tereti, foliis semiteretibus, spatha acuminata umbellam subglobosam superante, staminibus perianthium subduplo longioribus. R.

CCCCVIII. 594. **Allium saxatile.** MB. Stengel stielrund, Blätter halbrund, Blüthenscheide langgespitzt, länger als die fast kugliche Dolde, Staubfäden fast doppelt so lang als die Blüthenhülle. R.

Syn. A. saxatile. MB. I. pag. 264. III. p. 260.

Syn. A. saxatile MB. I. pag. 164. III. p. 260.

Hist. 594. ad plantam vivam delineatum.

Nachr. 594. Nach dem Leben gezeichnet.

A. pistillum. B. flos expansus.

A. Pistill. B. Blüthe ausgebreitet.

Obs. Floret cum praecedente mense Augusto floribus albis.

Beob. Blühet mit vorigem im August mit weisser Blüthe.

CCCCIX. 595. **Allium prostratum.** Trev. foliis semiteretibus radicalibus, scapo declinato umbella capsulifera, staminibus perianthio crenulato longioribus. R.

Syn. A. deflexum Fisch. non Willd.

CCCCIX. 595. **Allium prostratum.** Trev. Blätter halbstielrund, wurzelständig, Schaft niedergebogen, Dolde kapseltragend, Staubgefässe länger als die etwas gekerbte Blüthenhülle.

Syn. A. deflexum Fisch. nicht Willd.

A. prostratum TREV. ind. sem. hort. Vratisl. 1821. Diss. de Allio p. 16. N. Act. Leop. Carol. XIII. 1. t. XI. fig. inversa.

Hist. 595. Ad specimen vivum e semine ab auctore dato.

A. flos. B. perianthii lacinia. C. basis folii.

Obs. Color Allii senescentis; figura l. c. edita videtur inversa, forte ad siccum.

A. prostratum TREV. ind. sem. hort. Vratisl. 1821. Diss. de Allio p. 16. N. Act. Leop. Carol. XIII. 1. t. XI. fig. inversa.

Nachr. 595. Nach einem lebenden Exemplar aus Saamen vom Autor.

A. Blüthe. Blüthenabschnitt. C. Blattbasis.

Beob. Farbe wie bei A. senescens. Die Figur a. a. O. scheint nach dem trocknen Zustande umgekehrt dargestellt.

CCCCX. 596. **Thalictrum saxatile.** SCHL. caule tereti, floribus paniculatis erectis, foliolis cordato-subrotundis inciso pauci-serratis subtus glaucis, utriculis utrinque acutis. R.

Syn. Th. saxatile SCHLEICH. cat. DEC. syst. I. p. 178. prodr. I. p. 13.

Hist. 596. ad specimen a cl. SCHLEICHERO missum.

Obs. Diagnosis apud cl. SPRENGEL syst. II. p. 672. non cum nostra planta convenit: foliolis basi cuneatis.

CCCCX. 596. **Thalictrum saxatile.** SCHL. Stengel stielrund, Blüthen rispig aufrecht, Blättchen herzförmig rundlich, eingeschnitten wenig sägezähnig, unten blaugrün, Schlauchfrüchtchen beiderseits spitz.

Syn. Th. saxatile SCHLEICH. cat. DEC. syst. I. p. 178. prodr. I. p. 13.

Nachr. 596. Nach einem vom Herrn SCHLEICHER gesendeten Exemplare.

Beob. Die Diagnose von SPRENGEL syst. II. p. 672. passt wegen: an der Basis keilförmiger Blättchen, nicht auf unsre Pflanze.

MICH. TRIVOLI PIERI Flora Corcirensis. Centuria prima et secunda, sive Enumeratio ducentarum plantarum quas insula Corcirae invenit. Corcirae 1824. typ. publ. p. IX. 85. in 8.

Enumeratio secundum systema Linnaeanum, sistens tantum citata e TOURNEFORTIO, SIBTHORPIO, PERSOONIO, LAMARKIO et al. sine diagnosi atque descriptione, nilque plane continet novi. Additur vernaculum nomen, locus et statio cum duratione temporeque florendi.

DECAS TABULARUM QUADRAGESIMA SECUNDA

QUA

VIRUM PRAECLARISSIMUM

ERNESTUM MEYER

COLLEGAM REGIOMONTANUM AMICISSIME SALUTAT

AUCTOR.

CCCCXI. 597. Hedysarum capitatum. Desf. decumbens, foliolis 6—8 jugis oblongis acutis, racemis subcapitatis, alis calyce duplo longioribus, articulis lomenti lenticularibus echinatis. R.

Syn. H. capitatum Desf. atl. (nicht Burm.) DeC. prod. I. pag. 341. — Bot. Mag. t. 1251. minus vera.

H. glomeratum Dietr.

H. corsicum Balbis.

H. decumbens Dennst.

H. variegatum Portenschl. Rochel En. t. 11. f. H.

Hist. 597. ad pl. vivam cum siccis spontaneis comparatam.

A. lomentum. B. semen.

CCCCXII. 598. Chlora imperfoliata. L. foliis sessilibus lanceolatis, flore sexfido. R.

CCCCXI. 597. Hedysarum capitatum. Desf. niederliegend, Blättchen 6—8 paarig, länglich, spitz, Blüthentrauben fast kopfförmig, Flügel doppelt so lang als Kelch, Hülsenglieder linsenförmig, igelstachlich, zottig. R.

Syn. H. capitatum Desf. atl. (non Burm.) — DeC. prod. I. p. 341. — Bot. Mag. t. 1251. minus vera.

H. glomeratum Dietr.

H. corsicum Balbis.

H. decumbens Dennst.

H variegatum Portenschl. Rochel t. 11. f. H.

Nachr. 597. nach der lebenden Pflanze, mit trocknen wildgesammelten Exemplaren verglichen.

A. Gliederhülse. B. Saame.

CCCCXII. 598. Chlora imperfoliata. L. Blätter sitzend; lanzetlich, Blüthen sechsspaltig. R.

Syn. Chl. imperfoliata. Linn. etc.

Hist. 598. specimen a cl. Salzmann editum in pl. hisp. tingit. fasc. III.

A. particula calycis. B. pistillum maturum.

Obs. Jam etiam hanc addimus ut compararetur cum affinibus a nobis antea expositis.

CCCCXIII. 599. **Elatine hexandra.** DeC. repens, foliis oppositis, floribus axillaribus alternis pedunculatis trifidis hexandris, laciniis calycis inaequalibus. Hayne.

Syn. Alsinastrum serpyllifol. fl. tripetalo rubente. Vaill. Bot. Par. II. f. 1.

E. hexandra DeC. ic. gall. t. 43. f. 1.

Hist. 599. e flora Berolinensi a cl. Hayne.

A. flos a latere. B. id. interne visus. C. genitalia. D. stamina. E. flos post anthesin. F. capsula dissecta. G. ead. transsecta. H. ead. dehiscens. I. semen. K. id. transsect. L. id. dissectum.

Obs. Reliquas affines opt. Hayne sequentibus distinxit:

1. E. Hydropiper: repens, fol. opp. flor. axillaribus alternis pedunculatis quadrifidis octandris, laciniis calycinis aequalibus. Vaill. bot. Par. t. II. f. 2. Schk. t. CIX. varietas: E. *Schkuhriana*; floribus sessilibus. E. *Hydrop.* Schk. Handb. t. CIX.

2. E. triandra: repens, fol. oppositis, floribus axillaribus oppositis, sessilibus trifidis triandris, calycibus lacinia tertia destitutis. Schk. Handb. t. CIX. b.

3. E. Alsinastrum: prostrata vel adscendens, foliis floribusque axillaribus verticillatis, sessilibus, octandris,

Syn. Chl. imperfoliata Linn. etc.

Nachr. 598. Ein Exemplar aus Herrn Salzmanns plant. hisp. tingit. fasc. III.

A. Stück Kelch. B. Pistill reif.

Beob. Wir fügen auch diese zu Vergleichung mit den von uns dargestellten übrigen Arten bei.

CCCCXIII. 599. **Elatine hexandra.** DeC. kriechend, Blätter gegenüber, Blüthen wechselsweis achselständig, gestielt, dreispaltig, sechsmännig, Kelchabschnitte ungleich.

Syn. Alsinastrum serpyllifol. fl. tripetalo rubente. Vaill. Bot. Par. II. f. 1.

E. hexandra DeC. ic. gall. t. 43. f. 1.

Nachr. 599. aus der Berliner Flora vom Hrn. Prof. Hayne.

A. Blüthe von der Seite. B. Diese von innen. C. Befruchtungstheile. D. Staubgefässe. E. Blüthe nach der Befruchtung. F. Kapsel zerschnitten. G. Diese im Querdurchschnitt. H. Diese aufgesprungen. I. Saamen. K. Ders. querdurchschnitten. L. Ders. längsdurchschnitten.

Beob. Die übrigen ähnlichen unterscheidet Hr. Prof. Hayne so:

1. E. Hydropiper: kriechend, Blätter gegenüber, Blüthe in den Blattachseln wechselständig, gestielt, vierspaltig, achtmännig, Kelchabschnitte gleichförmig. Vaill. bot. Par. t. II. f. 2. Schk. t. CIX. Abänderung: E. *Schkuhriana*: Blüthen gestielt. E. *Hydrop.* Schk. Handb. t. CIX.

2. E. triandra: kriechend, Blätter gegenüber, Blüthen in den Blattachseln gegenüber, sitzend, dreispaltig, dreimännig, Kelche ohne dritten Abschnitt. Schk. Handb. t. CIX. b.

3. E. Alsinastrum: niedergestreckt oder aufsteigend, Blätter so wie die achselständigen, sitzenden, achtmänni-

laciniis calycinis aequalibus. Vaill. bot. Par. I. f. 6.

Haec tamen non minus ac reliquae repet, caule, ramisque radicantibus in inundatis, et solis foliis verticillatis videtur sufficienter distinguenda. R.

gen Blüthen, quirlständig, Kelchabschnitte gleichförmig. Vaill. bot. Par. I. f. 6.

Indessen wird diese letztere Art nicht weniger kriechend und wurzelnd am Stengel und Aesten als die übrigen, wo sich das Wasser zurückzog, und sie ist durch die quirlförmigen Blätter schon hinlänglich zu unterscheiden. R.

CCCCXIV. 600. Triticum dasyanthum. Led. spiculis distichis imbricatis subsexfloris demum adpressis, glumis glabris, glumellis villosis muticis, radice fibrosa. R.

Syn. T. dasyanthum Ledeb. cat. h. Dorp. — Spreng. syst. I. p. 326.

Hist. 600. ad specimen e semine ab auctore, delineatum.

Obs. Folia sicut in affini T. repente strictiora et rigidiora in solo macro, laxiora in pingui. Spiculae etiam huic sub anthesi patentes.

CCCCXIV. 600. Triticum dasyanthum. Led. Aehrchen zweireihig, siegelständig, meist 6 blüthig, endlich angedrückt, Scheidenspeltze kahl, Deckspelzen zottig, wehrlos, Wurzel fasrig. R.

Syn. T. dasyanthum Ledeb. cat. h. Dorp. — Spreng. syst. I. p. 326.

Nachr. 600. Nach einem Exemplar aus Saamen vom Autor.

Beob. Die Blätter sind so, wie bei dem verwandten T. repens steifer auf dürrem, schlaffer auf fettem Boden. Die Aehrchen sind auch hier während der Blüthezeit abstehend.

CCCCXV. 601. Allium oleraceum. L. (*Codonoprasum*): foliis canaliculato-semiteretibus, umbella laxa bulbifera, stamina perianthium bicolor aequantibus. R.

Syn. A. oleraceum Linn. Willd. — Sturm D. Fl. 34. — Engl. Bot. 488!

A. carinatum Poll. Wallr. Smith. Engl. Bot. 1658!

Hist. 601. ad specimen vivum Florae Dresdensis.

A. pistillum. B. flos expansus.

Obs. Species pro solo ab exigua gracilitate ad statum eximie robustum progrediens, ita ut plures auctores in eadem quaesiverint

CCCCXV. 601. Allium oleraceum. L. (*Codonoprasum*): Blätter rinnig-halbstielrund, Dolde schlaff, zwiebelig, Staubfäden so lang als die zweifarbige Blüthenhülle. R.

Syn. A. oleraceum Linn. Willd. — Sturm. D. Fl. 34. — Engl. Bot. 488!

A. carinatum Poll. Wallr. Smith. Engl. Bot. 1658!

Nachr. 601. Nach einem Exemplar aus der Gegend von Dresden.

A. Pistill. B. Blüthe ausgebreitet.

Beob. Diese Art findet sich nach Verschiedenheit des Bodens vom schmächtigsten Zustande bis zum robustesten, und wurde

binas. Perianthium semper bicolor, virens litura media marginibusque lividis, interdum quodam rubore suffusum. Folia scabricula; odor fere nullus, nisi oleraceus.

deshalb auch von den Autoren unter zwei Arten betrachtet. Die Blüthenhülle ist immer zweifarbig, grünlich, mit bleigrauem Mittelstreif und Saume, bisweilen etwas roth überlaufen; die Blätter schärflich; der Geruch fehlt fast ganz, wenigstens ist er nur krautartig.

CCCCXVI 602. Allium carinatum. L. (*Codonoprasum*): foliis spathaque dipylla longissima carinatis, umbella laxe globosa, staminibus perianthio longioribus, stylo longissimo. R.

Syn. All. carinatum Linn. (excl. Hall. Red. liliac. 368! — Fries! Wahlenberg!

A. foetidum Link! En.

Hist. 602. ad vivum delineatum.

A. pistillum. B. flos expansus. C. transsegmentum folii.

Obs. Optime tandem speciem diu vexatam exposuerunt cl. Fries (Fl. Hall. p. 57. novit. p. 113.) et cl. Mertens et Koch, et sola icone opus erit ut illustretur; illa enim Redonteana paucis visa et vix citata. Stamina in vivo omnino cohaerentia, flores rubelli. Spontaneam plantam e regionibus a cl. M. et K. indicatis, cum boreali Friesiano comparavimus.

CCCCXVI. 602. Allium carinatum. L. (*Codonoprasum*); Blätter und die zweiblättrige sehr lange Scheide kielrandig, Dolde schlaffkuglich, Staubfäden länger als Blüthenhülle, Griffel sehr lang. R.

Syn. All. carinatum Linn. (excl. Hall.) Red. liliac. 368! — Fries! Wahlenberg!

A. foetidum Link! En.

Nachr. 602. Nach dem Leben.

A. Pistill. B. Blüthe ausgebreitet. C. Blatt im Querschnitt.

Beob. Endlich haben Fries (Fl. Hall. p. 57. novit. p. 113.) und Mertens und Koch diese lange zweifelhafte Pflanzen auseinandergesetzt, so dass es nur noch einer Abbildung zu ihrer Aufklärung bedurfte, denn jene von Redouté dürften nur wenige verglichen und citirt haben. Die Staubfäden hängen im Leben allerdings zusammen, die Blüthen sind röthlich, die wilde Pflanze vergleiche ich aus den von M. und K. angezeigten Gegenden, so wie aus dem Norden von Fries.

CCCCXVII. 603. Allium flexum. W. K. (*Codonoprasum*): caule folioso flexuoso, foliis linearibus anguste canaliculatis flaccidis, spatha elongata, umbella bulbifera laxa, perianthio trigono connivente, staminibus breviore. R.

Syn A. flexum W. Kit. 278! rudis. A. violaceum W. En. suppl.

CCCCXVII. 603. Allium flexum. WK. (*Codonoprasum*): Stengel beblättert, bogig, Blätter linealisch, schmalrinnig, schlaff, Blüthenscheide langgestreckt, Dolde zwiebelig, schlaff, Blüthenhülle stumpf dreikantig, zusammengeneigt, Staubfäden länger. R.

Syn. A. flexum W. Kit. 278! rudis. A. violaceum W. En. suppl.

Hist. 603. ad vivum delineatum.

A. pistillum. B. flos expansus. C. capsula transsecta.

Obs. Flores pauci, laxi, trigoni, violacei, ore albo.

CCCCXVIII. 604. **Allium paniculatum.** L. (*Codonoprasum*): bulbo turbinato, caule semitereti-folio, capsulifero, floribus pendulis, post anthesin elevato-strictis, perianthio connivente rotundato staminibus breviori. R.

Syn. All. n. 25. tab. 1. f. 1. Hall.

All. paniculatum. L. sp. pl. Desf. M. Bieb. Trev. de All. p. 15.

Hist. 604. ad vivum delineatum.

A. pistillum. B. flos expansus. C. capsula. D. ead. transsecta.

Obs. Iam in figura Halleriana stamina exserta, cl. Treviranō corollam subaequantia, aliis huic aequalia dicuntur, flores rubelli.

CCCCXIX. 605. **Swertia obtusa.** Ledeb. foliis sparsis, floribus racemosis, corollae laciniis oblongis retusis impunctatis, filamentis basi pilosis nectariorum ciliis longissimis laxis. R.

Syn. S. obtusa Ledeb. Mem. Petersb. V. p. 526. Spreng. Syst. I. p. 860.

Hist. 605. In montibus altaicis Dr. Gebler. Comm. ab opt. Panzer.

A. lacinia corollae cum stamine. B. nectarium. C. D. partes eaedem ut comparentur, Swertiae perennis.

Obs. Placuit quibusdam huius cum Sw. perenni coniunctio, examine quodam leviori forsan excusanda. Sw. perennem alternifoliam nostram dixerunt, sed hac nota

Nachr. 603. nach dem Leben gezeichnet.

A. Pistill. B. Blüthe ausgebreitet. C. Kapsel quer durchschnitten.

Beob. Blüthen wenig zahlreich, schlaff, stumpf, dreikantig, violett, mit weisser Mündung.

CCCCXVIII. 604. **Allium paniculatum.** L. (*Codonoprasum*): Zwiebel kreiselförmig, Stengel halbstielrundblättrig, kapseltragend, Blüthen hängend, nach dem Verblühen steif aufrecht, Blüthenhülle zusammengeneigt, kürzer als Staubfäden. R.

Syn. All. n. 25. tab. 1. f. 1. Hall.

All. paniculatum. L. sp. pl. Desf. M. Bieb. Trev. de All. p. 15.

Nachr. 604. nach dem Leben gezeichnet.

A. Pistill. B. Blüthe ausgebreitet. C. Kapsel. D. Diese quer durchschnitten.

Beob. Schon in Hallers Abbildung sind die Staubfäden heraussstehend, Treviranus nennt sie der Blume fast gleichlang, andere gleichlang. Blüthen röthlich.

CCCCXIX. 605. **Swertia obtusa.** Ledeb. Blätter zerstreut, Blüthen traubig, Blumenabschnitte länglich, ausgeschweift, unpunktirt, Staubfäden an der Basis behaart, Wimpern der Honiggrübchen sehr lang und schlaff. R.

Syn. S. obtusa Ledeb. Mem. Petersb. V. p. 526. Spreng. Syst. I. p. 860.

Nachr. 605. auf den altaischen Gebürgen Dr. Gebler. Mitgetheilt vom Hrn. D. Panzer.

A. Blumenabschnitt mit Staubfäden. B. Honiggefäss. C. D. Dieselben Theile zur Vergleichung von Sw. perennis.

Beob. Man hat auch diese Art mit Sw. perennis vereinigen wollen, und kann dies bei oberflächlicher Untersuchung entschuldigen. Man gab sie für eine wechselblät-

minime agnoscitur LEDEBOURI planta. Haud raro quidem et nobis indigena, Sw. perennis ludit foliis alternis seu potius: sparsis, at multum abest, quin sistat Sw. obtusam! Et si solum corollae laciniarum circuitum sufficienter discernentem dicere nolles, alteri tamen notae, i. e. relativae ciliarum nectarii longitudini inunctum, et ipsam quoque staminum pilositatem, nec non corollae apices praemorsos, vix ac ne vix quidem in acutum statum transientes speciem nostram esse circumscripturos putare mallem. Corolla coerulescens, medio albida.

trige Varietät der Sw. perennis, allein, wenn auch diese einheimische Pflanze bisweilen mit wechselständigen oder, vielmehr zerstreuten Blättern erscheint, so fehlt noch viel, um Sw. obtusa zu seyn, da diese nicht durch jenes Merkmal bestimmt wird. Sollte auch der blosse Umriss der Blumentheile nicht als hinreichend unterscheidend gelten, so würde er doch in Verbindung mit den andern Kennzeichen, der relativen Länge der Wimpern an der Honiggrube, der Behaarung der Staubfäden, und der abgebissenen Corollenspitzen, welche nicht leicht in den spitzigen Zustand übergehen möchten, unsere Art gut unterscheiden. Die Blume ist bläulich, in der Mitte weisslich.

CCCCXX. 606. **Dianthus caucasicus.** MB. caule erecto laevi, floribus in ramis subsessilibus, squamis calycem dimidium longis erectis, petalis cuneatis, truncatis, serratis.

Syn. D. caucaseus SIMS. B. Mag. 795.
D. caucasicus MBIEB. Fl. T. C. I. pag. 327. III. pag 299. SPRENG. syst. II. p. 377. DEC. prodr. I. p. 363.

Hist. 606. ad plantam vivam e semine FISCHERIANO.

Obs. Difficillime distinguuntur species affines, et quum nostrae squamas adpressas praedicaret auctor, forte speciosa nostra planta quodammodo recedit ab illa. Figura in opere Bot. Mag. non omnino rem illustrat.

CCCCXX. 606. **Dianthus caucasicus.** Stengel aufrecht, glatt, Blüthen an den Aesten fast sitzend, Kelchschuppen halb so lang als Kelch, aufrecht, Blumenblätter keilförmig, abgestutzt, gesägt.

Syn. D. caucaseus SIMS. B. Mag. 795.
D. caucasicus MBIEB. Fl. T. C. I. pag. 327. III. pag. 299. SPRENG. syst. II. p. 377. DEC. prodr. I. p. 363.

Nachr. 606. nach dem Leben, aus Saamen von Hrn. D. FISCHER.

Beob. Die verwandten Arten sind ausserordentlich schwer zu unterscheiden, und da MB. die Kelchschuppen als angedrückt angiebt, so ist vielleicht unsre schöne Pflanze noch von der seinigen verschieden. Die Abbildung im Bot. Mag. ist nicht ganz entscheidend.

Spicilegium Florae Europaeae.

208. **Senecio aquaticus** HUDS. SM. et SOWERB. Engl. Bot. 1131. audiamus auctores: „The flowers are fewer, larger, with the radiant florets more elliptical; sometimes indeed, when they are but few in number, very much so, and of a considerable breath.“ HUDS. „We are happ to have discovered an additional character in the smoothness of the seeds, in with this Senecio differs from every other we have been ab e to examine, for in this the seeds of both disk and radius are quite smooth, except a little occasional roughness on the upper part of their edges, nor have they any of those silky hairs found in other plants of this genus. SMITH. — Conf. S. erraticum BERTOL. apud nos IV. 538. cui capitula florum fere triplo sunt minora.

DECAS TABULARUM QUADRAGESIMA TERTIA

QUA

VIRUM PRAECLARISSIMUM

ERNESTUM FERDINANDUM NOLTE

COLLEGAM KILONIENSEM HUMANISSIME SALUTAT

AUCTOR.

CCCCXXI. 608. **Linaria italica** Trev. perennis, erecta, foliis sublinearibus, sparsis, calcare recto florem aequante, capsula subglobosa, seminibus discoideo-circumalatis. R.

Syn. L. lut. mont. Genist. tinct. fol. C. B. Pin. 213.

Ant. fol. lin. etc. Hall. stirp. helv. n. 337.

Ant. Linar. forte var. fl. dimidio minoribus. Linn. sp. pl. ed. 2. 859.

L. italica Trev. Ind. sem. h. Vratisl. 1820. Act. Leop. Carol. XIII. p. 186.

Hist. 608. specim. a Dom. Elsmann lect. „hinter Griess am Kutschaer Berg“ in Tyroli austr.

A. flos. B. semen.

Obs. Species nuper tandem feliciter restituta, quam ab ipso cl. auctore acceptam cum speciminibus italicis et hungaricis (sub L. genistaefoliae nomine ab Elsmanno, L. linifoliae nomine a cl. Sadlero, L. ciliatae nomine a cl. Lang communicatis) comparavimus. Calyces subciliati, pistillum puberulum. In opere citato reliqua conferenda.

CCCCXXI. 608. **Linaria italica** Trev. ausdauernd, aufrecht, Blätter linealisch zerstreut, Sporn gerade, so lang als Blüthe, Kapsel fast kuglich, Saamen scheibenförmig, rundum geflügelt. R.

Syn. L. lut. mont. Genist. tinct. fol. C. B. Pin. 213.

Ant. fol. lin. etc. Hall. stirp. helv. n. 337.

Ant. Linar. forte var. fl. dimidio minoribus. Linn. sp. pl. ed. 2. 859.

L. italica Trev. Ind. sem. h. Vratisl. 1820. Act. Leop. Carol. XIII. p. 186.

Nachr. 608. von Hrn. Elsmann „hinter Griess am Kutschaer Berg“ in Tyrol gesammelt.

A. Blüthe. B. Saamen.

Bem. Diese Art wurde erst neulich wiederhergestellt, und wir verglichen Exemplare aus Italien und Ungarn (als: L. genistaefolia von Elsmann, L. linifolia von Sadler, L. ciliata von Lang) erhalten, mit solchen von ihrem Autor. Die Kelche sind etwas gewimpert, das Pistill etwas fein behaart. Mehr darüber ist im angeführten Werke nachzusehen.

CCCCXXII. 609. Linaria linifolia W. perennis, stricta, foliis sparsis anguste-lanceolatis trinerviis, bracteis pedicellos superantibus, calcare tubum aequante. R.

Syn. Ant. linifolium Linn sp. pl. 858. Willd. III. p. 254.

Hist. 609. ad vivum pinxi.

A. flos.

Obs. Maxime dubia videbatur haec planta, ita ut in alienis formis a scriptoribus recentissimis eam quaesitam deprehendamus. In hanc tamen nostram exacte quadrat diagnosis Linneana, descriptio Willdenowii, nec non citata ab illo allata, quamquam pessima figura Buxbaumiana vix aliquid illustret, et specimen certe hebetatum repraesentat. Nostra ultra bipedalis in horto, flores flavi, palato aliquid villoso, unicolores.

CCCCXXII. 609. Linaria linifolia W. ausdauernd, aufrecht, Blätter zerstreut, schmal lanzetlich, dreinervig, Deckblättchen länger als die Blüthenstiele, Sporn so lang als Blumenröhre.

Syn. Ant. linifolium Linn. sp. pl. 858. Willd. III. p. 254.

Nachr. 609. nach dem Leben gemalt.

A. Blüthe.

Beob. Die Art schien so zweifelhaft, dass sie auch von den neuesten Schriftstellern unter verschiedenen Formen gesucht wurde. Auf gegenwärtige passt aber sowohl Linné's Diagnose als auch Willdenows Beschreibung genau; auch die Citata scheinen hierher zu gehören, obwohl die sehr schlechte Buxbaumische Abbildung kaum etwas aufklären kann, und wenigstens ein kümmerliches Exemplar darstellt. Die unsrige wird im Garten über zwei Fuss hoch, blüht einfarbig gelb, mit etwas fein zottigem Gaumen.

CCCCXXIII. 610. Linaria stricta Horn. perennis, stricta, foliis linearibus sparsis, calcare abbreviato, galea lineata, seminibus angulatis. R.

Syn. L. stricta Horn. Hort. Hafn. II.

Hist. 610 figura ad vivum.

A. flos. b. pars racemi fructiferi. c. fructus. d. D. semina.

Obs. L. linifoliae proxima, sed humilior, gracilior, tenuior, flores minores, pallide straminei, galea violaceo lineata, bracteae pedicellis fructiferis breviores. L. macroura MB. propter calcar abbreviatum ab ipso Hornemanno nostrae adscriptum, esse nequit. Hanc in tabulis nostris habebis 621. 622.

CCCCXXIII. 610. Linaria stricta Horn. ausdauernd, schlankgerade, Blätter linealisch, zerstreut, Sporn abgekürzt, Helm liniirt, Saamen eckig. R.

Syn L. stricta Horn. Hort. Hafn. II.

Nachr. 610. Abbildung nach dem Leben.

A. Blüthe. b. ein Stück der Fruchttraube. c. Frucht. d. D. Saamen.

Beob. Der L. linifolia nahe verwandt, aber niedriger, schlanker, zarter, Blüthen kleiner, blass strohgelb, Helm violet liniirt, Deckblättchen kürzer als Fruchtstiele. L. macroura MB. kann unter dieser Art nicht gesucht werden, da sie, wie Hornemann selbst beschreibt, einen sehr kurzen Sporn hat. Man vergleiche jene auf unsern Tafeln 621. 622.

CCCCXXIV. 611. Linaria acutiloba Fisch. perennis, erecta, foliis sparsis lineari-lanceolatis, racemis corymbosis, calcare corollam aequante recurvo, capsula cylindrico-oblonga mucronata, seminibus circum-alatis. R.

CCCCXXIV. 611. Linaria acutiloba Fisch. ausdauernd, aufrecht, Blätter zerstreut lineal-lanzettlich, Blüthentrauben doldentraubig, Sporn so lang als Blume, zurückgekrümmt, Kapsel walzig-länglich, stachelspitzig, Saamen ringsum geflügelt. R.

Syn. L. acutiloba Fisch. in litt.

Not. 611. ad vivum e semine Fischeriano educatum exemplar.

A. flos dissectus. b. B. semen.

Obs. Species e Dauria satis distincta, floribus flavis palato croceo.

CCCCXXV. 612. 613. **Linaria juncea** DeC. perennis, adscendens, patenti-virgata, foliis lineari-semiteretibus, capsula globosa, seminibus reniformi-circumalatis.

Syn. L. maritima sedifolia succulenta Buxb. Cent. IV. pag. 23. t. XXXVII.

L. maritima, florib. odoratis, Loesel Bor. n. 398. t. 89!

Ant. junceum Linn. Am. acad. IV. 277. Willd. III. p. 253. — Pall. it. II. et III.

Lin. juncea DeC. Spr.

Ant. odoratissimum, Güldenst. it. I. p. 141.

Ant. odorum MB. II. pag. 76. et III. p. 414.

Lin. Loeselii Schweigg. Königsb. Arch. I. 228. Hagen Preuss. Pflz. II. pag 46. Chlor. Bor. p. 232.

Not. 612. in Colonia Sareptana leg. missionarius, 613. e M. Regiomontana misit D. Eysenhardt.

A. flos. b. B. semen. c. D. folia.

Obs. Buxbaumii planta hucusque ad L. glaucam ducta nostrae pertinet, eandemque refert sua figura Loeselius. Linnaeus quidem A. junceum pro annuo habet, verumtamen norma speciei videtur perennis et praecocia tantum sicut in aliis plantis et sabulosis imprimis debilia specimina annua apparent. Sic imo L. dalmatica interdum annua. Propter

Syn. L. acutiloba Fisch. in litt.

Nachr. 611. nach dem Leben, aus Saamen von Hrn. Dr. Fischer gezogen!

A. Blüthe zerschnitten. b. B. Saame.

Beob. Eine sehr bestimmt verschiedene Art aus Davurien, mit gelben Blüthen, saffrangelbem Gaumen.

CCCCXXV. 612. 613. **Linaria juncea** DeC. ausdauernd, aufsteigend, abstehend-ruthenartig, Blätter linealisch, halbrund, Kapsel kuglich, Saamen nierenförmig-ringsum geflügelt.

Syn. L. maritima sedifolia succulenta Buxb. Cent. IV. pag. 23. t. XXXVII.

L. maritima, florib. odoratis, Loesel Bor. n. 398. t. 89!

Ant. junceum Linn. Am. acad. IV. 277. Willd. III. p. 253. — Pall. it. II. et III.

Lin. juncea DeC. Spr.

Ant. odoratissimum, Güldenst. it. I. p. 141.

Ant. odorum MB. II. pag. 76. et III. p. 414.

Lin. Loeselii Schweigg. Königsb. Arch. I. 228. Hagen Preuss. Pflz. II. pag. 46. Chloris. Bor. p. 232.

Nachr. 612. in der Gegend von Sarepta von einem Missionär, 613. aus Königsberg von Hrn. D. Eysenhardt.

A. Blüthe. b. B. Saamen. c. D. Blätter.

Beob. Buxbaums bisher zu L. glauca gezogene Pflanze, gehört hierher, und ebendieselbe bildete Loesel ab. Linné giebt zwar sein A. junceum als einjährig an, allein unsre Pflanze ist der Regel nach ausdauernd, und nur einzelne schwache Individuen, wie dies besonders bei Sandpflanzen geschieht, blühen im ersten Jahre. So findet man sogar L. dalmatica ein-

odorem florum jam a Loeselio indicatum A. odorum appellavit exc. M. a. Bieb. et in Loeselii memoriam dedit b. Schweiggerus. Folia semiteretia, inferiora obtuse canaliculata. L. sparteam affinem habitu floribusque conf. apud Cav. ic. I. t. 32. Curt. Bot. Mag. 200. huius folia inferiora terna, flores maiores.

jährig angegeben. Schon Loesel erwähnte des Wohlgeruchs dieser Pflanze, M. Bieb. nennt sie deshalb A. odorum; Schweigger später zu Loesels Andenken, A. Loeselii. Die Blätter sind halbrund, die untersten stumpf rinnenförmig. L. spartea ist im Wuchs und Blüthen ähnlich, man vergleiche sie bei Cav. ic. I. t. 32. Curt. bot. Mag. 200. bei dieser stehen die untersten Blätter zu dreien, ihre Blüthen sind grösser.

CCCCXXVI. 614. Carduus Podacantha DeC. foliis decurrentibus sinuato-pinnatifidis crispis spinosis, capitulis subternis, basi lanatis, squamis anthodii glaberrimi apice sphacelatis mucronatis patulis. R.

CCCCXXVI. 614. Carduus Podacantha DeC. Blätter herablaufend, bogig-fiederspaltig, krausdornig, Blüthenköpfchen meist zu dreien, unten wollig, Hüllschuppen kahl, an der Spitze brandig, stachelspitzig, abstehend.

Syn. C. Podacantha DeC. Fl. fr. IV. p. 80.

Hist. 614. ad vivum.

A. anthodii squama. B. achenium cum pappo.

Obs. Anthodii squamae depressae, mucrone sphacelato, flores rubri, Card. aurosicus Chaix apud Vill. delph. III. t. 20. si quid videmus, differt capitulis duplo maioribus, in ramo suo solitariis, anthodio squamis aequalibus acuminatis erectis, floribus albis.

Syn. C. Podacantha DeC. Fl. fr. IV. p. 80.

Nachr. 614. nach dem Leben.

A. Hüllschuppen. B. Schaalsamen mit Pappus.

Beob. Die Hüllschuppen sind von oben zusammengedrückt, mit brandig schwärzlicher Stachelspitze, Blüthen roth. Card. aurosicus Chaix bei Vill. delph. III. t. 20. hat doch Blüthenköpfchen, welche noch einmal so gross sind, und einzeln stehen, gleichlang zugespitzte aufrechte Hüllschuppen, und weisse Blüthen.

CCCCXXVII. 615. Allium moschatum L. foliis subradicalibus teretibus superne angustissime canaliculatis, umbella pauciflora erecta, perianthii laciniis lanceolatis stamina superantibus. R.

CCCCXXVII. 615. Allium moschatum L. Blätter ziemlich wurzelständig, stielrund, oben mit enger Rinne, Dolde wenigblüthig, aufrecht, Blüthenabschnitte lanzetlich, länger als die Staubfäden. R.

Syn. A. moschatum Linn. etc.
A. setaceum Waldst. Kit.

Hist. 615. ad vivum.

A. flos explanatus. B. pistillum. C. folii segmentum.

Syn. A. moschatum Linn.
A. setaceum Waldst. Kit.

Nachr. 615. nach dem Leben.

A. Blüthe ausgebreitet. B. Pistill. C. Blattdurchschnitt.

Obs. Planta monspeliaca et hungarica omnino eadem! Teste cl. Sprengel etiam A. capillare Cav. et A. tenuiflorum Ten. immerito distincta sunt. Floret apud nos mense Augusto, fragrantissimum, Scabiosae atropurpureae odorem fortius redolens; perianthium album, carina punicea, defloratum erubescens. Antherae pariter puniceae, germen obverse pyriforme.

Beob. Die Pflanzen aus Montpellier und aus Ungarn sind sich gänzlich gleich! Nach Sprengel sollen auch A. capillare Cav. und A. tenuiflorum Ten. mit Unrecht unterschieden seyn. Die Art blüht bei uns im Monat August, und riecht so wie Scabiosa atropurpurea, aber stärker, die Blüthenhülle ist weiss, mit dunkelrothem Kiel, und wird bei dem Abblühen roth. Auch die Staubbeutel sehen so aus, der Fruchtknoten ist umgekehrt birnenförmig.

CCCCXXVIII. 616. 617. Allium rupestre MB. (*Codonoprasum*): foliis caulinis, semiteretibus, umbella laxa, spatha altera longissima, staminibus perianthio rotundato acuto brevioribus, stylo brevissimo. R.

CCCCXXVIII. 616. 617. Allium rupestre MB. (*Codonoprasum*): Blätter stengelständig, halbstielrund, Dolde schlaff, eine Scheide sehr lang, Staubfäden kürzer als die abgerundet-spitze Blüthenhülle, Griffel sehr kurz. R.

Syn. A. rupestre MBieb. Fl. Taur. Cauc. III. p. 259.

Syn. A. rupestre MBieb. Fl. Taur. Cauc. III. p. 259.

Hist. 616. ex Iberia ill. Ledebour. 617. ad vivum e sem. Fischeriano.

Nachr. 616. aus Iberien, v. Hrn. Staatsr. Ledebour 617. nach dem Leben, aus Fischerschem Saamen.

A. perianthium expansum. B. pistillum.

A. Blüthenhülle ausgebreitet. B. Pistill.

Obs. Teretia, folia male dicuntur, in vivo conspicuum est ea nonnisi semiteretia esse, sicut in affinibus Codonoprasis. Floret perianthiis albidis, vix pallide rubellis post A. paniculatum, exeunte Julio et Augusto.

Beob. Die Blätter werden fälschlich stielrund genannt, im Leben sieht man deutlich, dass sie nur halbrund sind, so wie bei den verwandten Arten der Abtheilung Codonoprasum. Die Art blüht weisslich, kaum blassröthlich überlaufen, später als A. paniculatum zu Ende des Juli und im August.

CCCCXXIX. 618. Allium praecisum Rchb. (*Codonoprasum*): foliis caulinis, semiteretibus, umbella effusa capsulifera, perianthio cylindrico prismatico retuso, staminibus inclusis, alternis brevissimis stylo subnullo. R.

CCCCXXIX. 618. Allium praecisum Rchb. (*Codonoprasum*): Blätter stengelständig, halbstielrund, Dolde schlaff ausgebreitet, kapseltragend, Blüthenhülle walzig, prismatisch ausgeschweift, Staubfäden eingeschlossen, abwechselnd sehr kurz, Griffel fast fehlend. R.

Syn. A. praecissum Rchb. Catalog. hort. Dresd.

Syn. A. praecissum Rchb. Catalog. hort. Dresd.

Hist. 618. ad vivum e seminibus sibiricis.

A. perianthium expansum. B. pistillum.

Obs. Planta gracillima, perianthiis pallide lilacinis, eodem tempore cum praecedente floret. Bipedale et ultra.

CCCCXXX. 619. Allium longispathum Red. (*Codonoprasum*): foliis caulinis, lineari-semiteretibus, spatha caule dimidio sublongior, perianthii laciniis lanceolatis stamina aequantibus. R.

Syn. A. longispathum Red. lil. 316!

A. pallens B. Mag. 1420.

Hist. 619. ad vivum pinxi.

A. perianthium expansum. B. pistillum.

Obs. Planta reliquis robustior, obscurius colorata, perianthio virente. Confusio cum Allio pallente L. quod alibi dabimus, forte e denominatione plantae nostrae in opere supra citato orta est. Verum A. pallens auctor postea tab. 1432. nomine A. paniculati exhibuit. Figurae tandem, tam sincerae atque ad vivum tanta cura expressae ac nostrae, forte specierum cognitionem illustrabunt.

Nachr. 618. nach dem Leben, aus sibirischem Saamen.

A. Blüthenhülle ausgebreitet. B. Pistill.

Beob. Eine sehr schlanke Pflanze, Blüthen blasslila, zu gleicher Zeit mit vorigen erscheinend. Zwei Fuss hoch und drüber.

CCCCXXX. 619. Allium longispathum Red. (*Codonoprasum*): Blätter stengelständig, linealisch-stielrund, Scheide meist länger als der halbe Stengel, Blüthenabschnitte lanzetlich, so lang als die Staubfäden.

Syn. A. longispathum Red. lil. 316!

A. pallens B. Mag. 1420.

Nachr. 619. nach dem Leben gezeichnet.

A. Blüthenhülle ausgebreitet. B. Pistill.

Beob. Diese Art ist robuster gebaut als die übrigen, dunkler gefärbt, ihre Blüthenhülle grünlich. Die Verwechselung mit pallens L. welches wir an einem andern Orte geben werden, ist vielleicht aus der Benennung in oben citirtem Werke entstanden. Das wahre A. pallens stellte dessen Herausgeber tab. 1432. unter dem Namen von A. paniculatum dar. Wir hoffen, dass endlich so treue, mit so vieler Sorgfalt nach dem Leben gearbeitete Abbildungen als die unsrigen sind, ohne Zweifel die Kenntniss der Arten erleichtern und aufklären werden.

---

209. Alyssum leucadeum Guss. Alysso orientali affine; sed folia crassiora, nunquam basi sinuato-dentata; siliculae apice rotundatae, non truncatae vel subemarginatae, basi acutiusculae. In Japygia.

210. Aubrietia Columnae Guss. saepe cum A. deltoidea confusa; a qua differt, caule filiformi; foliis hirsutis; pilis fasciculato-stellatis, fasciculis sparsis non approximatis, nec ideo fere cano-pubescentibus, stylo in medio apicis, non hinc inserto; siliculis longioribus. Ic. Column. Ecphr. I. t. 284. In Aprutio.

DECAS TABULARUM QUADRAGESIMA QUARTA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

A. L. S. LEJEUNE

DR. MED. ACAD. IMP. NAT. CUR. ETC. à LIÈGE

D. D. D.

AUCTOR.

CCCCXXXI. 620. **Linaria reticulata** Desf. glauca, foliis lineari-filiformibus verticillatis subquinis sparsisque, floribus racemosis, rachi calycibusque pubescentibus, bracteis pedicello, calcare floribus longiore, palato picto, seminibus crenatis. R.

Syn. L. reticulata Desf. atl. II. pag. 48. Willd. III. p. 247.
Ant. reticulatum. Sm. ic. pict. t. 2.
A. pinifolium Poir. it. II. p. 193.

Hist. 620. ad vivum.

A. flos corolla dissecta. b. calyx cum bractea, pistillo. c. capsula. d. D. semina.

Obs. Planta pulchella corollis sulphureis, palato croceo, aurantio picto, haud raro colitur in hortis pro L. macroura, quam modo comparabis in tabula sequente.

CCCCXXXI. 620. **Linaria reticulata** Desf. blaugrün, Blätter linealisch-fadig, zu 5 quirlständig und zerstreut, Blüthen traubenständig, Achse und Kelche fein behaart, Deckblatt länger als Blüthenstiel, Sporn länger als Blume, Gaumen mit Zeichnung, Saamen gekerbt. R.

Syn. L. reticulata Desf. atl. II. pag. 48. Willd. III. p. 247.
Ant. reticulatum. Sm. ic. pict. t. 2.
A. pinifolium Poir. it. II. p. 193.

Nachr. nach dem Leben.

A. Blüthe mit aufgeschnittner Blume. b. Kelch mit Deckblatt und Pistill. c. Kapsel. d. D. Saame.

Beob. Eine niedliche Pflanze mit schwefelgelben Blumen, Gaumen saffrangelb mit orange gezeichnet. Sie wird nicht selten als macroura in Gärten cultivirt, die man sogleich auf der folgenden Tafel vergleichen mag.

CCCCXXXII. 621. 622. Linaria macroura MB. simplex, foliis linearibus sparsis, floribus subsessilibus laxe racemosis calyce villoso, calcare rectiusculo flore longiore. R.

Syn. Antirrh. macrourum MB. II. p. 75. III. p. 413.

Hist. 621. „Tauria" Ledebour. 622. „e deserto caspico" Erdmann.

A. calyx.

Obs. Flores sulphurei, palato subcroceo, calcare longissimo, ideo non L. stricta Horn. quae calcare gaudet abbreviato. Folia turionum obsolete verticillata.

CCCCXXXIII. 623. Linaria Besseriana Rchb. stricta, foliis linearibus sparsis, floribus dense racemosis, pedunculis sepala glabriuscula rotundata subaequantibus, corollis ampliatis, calcar rectum subaequantibus. R.

Syn. Ant. macrourum B pauciff. calyce glabriusculo MB. III. p. 413?

Hist. 623. „Odessa" cl. Besser.

A. calyx.

Obs. Species a cl. Besser nomine L. macrourae? ad me missa, a plante Marschalliana genuina: caule altiore, stricto, foliis rigidioribus, racemo breviori, confertiore, pedunculis longioribus, calycibus glabriusculis rotundatis, corollis quadruplo maioribus, amplissimis, laete citrinis, calcare breviori, sane distincta. Forsan eadem quam in iconibus suis exhibitam serius pro var. B. citavit exc. Auctor illius speciei supra datae.

CCCCXXXIV. 624. 625. Linaria Biebersteinii Bess. perennis, simplex, foliis lineari-lanceolatis acutis trinerviis,

CCCCXXXII. 621. 622. Linaria macroura MB. einfach, Blätter linealisch, zerstreut, Blüthen fast sitzend, schlaff traubig, Kelch zottig, Sporn fast gerade, länger als Blume. R.

Syn. Antirrh. macrourum MB. II. p. 75. III. p. 413.

Nachr. 621. „Taurien" Ledebour. 622. „aus der caspischen Steppe." Erdmann.

A. Kelch.

Beob. Blumen schwefelgelb, Gaumen etwas saffrangelb, Sporn sehr lang, daher nicht L. stricta Horn. die einen abgekürzten Sporn hat. Die Blätter an den Seitenschösslingen undeutlich quirlständig.

CCCCXXXIII. 623. Linaria Besseriana Rchb. schnurgerade, Blätter linealisch, zerstreut, Blüthen dicht traubig, Blüthenstiele etwa so lang als die fast kahlen, abgerundeten Kelchblättchen, Blumen weit, etwa so lang als Sporn. R.

Syn. Ant. macrourum B. pauciff. calyce glabriusculo MB. III. p. 413?

Nachr. 623. „Odessa" Besser.

A. Kelch.

Beob. Als L. macroura? vom Herrn Prof. Besser an mich gesendet. Sie unterscheidet sich von der Marschallischen Grundform durch höhere schnurgerade Stengel, steifere Blätter, kürzere dichtere Blüthentrauben, längere Blüthenstiele, fast kahle abgerundete Kelche, viermal grössre, sehr weite lebhaft citronengelbe Blumen mit kürzerem Sporn, allerdings sehr deutlich. Vielleicht verstand sie MB. unter seiner var. B. zu welcher er auch seine Abbildung citirt.

CCCCXXXIV. 624. 625. Linaria Biebersteinii Bess. ausdauernd, einfach, Blätter linealisch, lanzetlich, spitz, drei-

racemis densis abbreviatis, calcare corollam longo, palato toto villoso, capsula globosa, seminibus latissime circum alatis disco scabris. R.

Syn. Ant. Linaria MB. II. p. 75. (excl. syn. pl.) teste Bessero.

L. Biebersteinii Besser! En. pl. Volh. p. 25.

Hist. 624. 625 „Podol. aust." Besser.

a. A. semina.

Obs. „Anno 1816 legi formosam hanc speciem in littoribus elatis maris nigri Odessae, et quidem caule hirto, foliis 4 lin. latis, palato miniato. Anno praeterito (1821)! Andrzeiowski attulit eandem e Podolia australi foliis angustioribus, caule glabro." Besser. l. c.

Pro A. linifolio (cf. 609.) et A. polygalaefolio (cf. Fl. Portug.) nostram non habuimus.

nervig, Blüthentrauben dicht, kurz, Sporn so lang als Blume, Gaumen ganz zottig, Kapsel kuglich, Saamen sehr breit flügelrandig, in der Mitte schärflich. R.

Syn. Ant. Linaria MB. II. p. 75. (excl. syn. pl.) teste Bessero.

L. Biebersteinii Besser! En. pl. Volh p. 25.

Nachr. 624 625. „Südlich Podolien." Besser.

A. Saamen.

Beob. „Im J. 1816. fand ich diese hübsche Art auf dem hohen Gestade des schwarzen Meeres bei Odessa, und zwar mit behaartem Stengel, und Blättern von 4 Lin. Breite, mennigrothem Gaumen. Im verflossenem Jahre (1821!) brachte sie Andrzeiowski mit aus dem südlichen Podolien, mit schmälern Blättern und kahlerm Stengel." Besser.

Für A. linifolium (s. 609.) und A. polygalaefolium (s. Fl. portug.) halten wir die unsrige nicht.

CCCCXXXV. 626. **Linaria genistifolia** Mill. perennis firma, foliis sparsis lanceolatis acuminatis trinerviis, paniculae erecto-corymbosae ramis flexuosis, seminib. angulosis granulatis. R.

Syn. Ant. genistifolium Linn. Willd. Jacq. austr. t. 244.

Hist. 626. e Moravia. Hochstetter.

a. calyx cum bractea et pistillo. b. B. semen. c. id. transsectum.

CCCCXXXV. 626. **Linaria genistifolia** Mill. ausdauernd, feststenglich, Blätter zerstreut, lanzetlich, zugespitzt, dreinervig, Rispe aufrecht doldentraubig, ihre Zweige vielbogig, Saamen eckig, gekörnelt.

Syn. Ant. genistifolium Linn. Willd. Jacq. austr. t. 244.

Nachr. 626. aus Mähren. Hochstetter.

a. Kelch nebst Deckblatt und Pistill. b. B. Saamen. c. derselbe querdurchschnitten.

CCCCXXXVI. 627. **Linaria chloraefolia** Rchb. perennis, firma, glauca,

CCCCXXXVI. 627. **Linaria chloraefolia** Rchb. ausdauernd, feststenglich,

foliis ovato-lanceolatis sparsis, 5 nerviis, racemis paniculato-pyramidatis. R.

Syn. Lin. pyramidata Tourn. Spr. syst. II. p. 796?

Lin. genistifolia procera B. Mag. 2183.

Hist. 627. ad vivum.

a. racemus fructifer. b. B. semen. C. id. transsectum.

Obs. Notis indicatis, altitudine, totoque habitu constanter differt a L. genistifolia; in hortis non raro pro L. dalmatica (cf. nostram 629.) colunt.

blaugrün, Blätter eilanzetlich, zerstreut, 5 nervig, Blüthentrauben pyramidalisch rispig.

Syn. Lin. pyramidata Tourn. Spr. syst. II. p. 796?

Lin. genistifolia procera B. Mag. 2183.

Nachr. 627. nach dem Leben.

a. Fruchttrauben. b. B. Saamen. C. ders. querdurchschnitten.

Beob. Durch die angegebenen Kennzeichen standhaft von L. genistifolia verschieden; in Gärten nicht selten für L. dalmatica (vergl. unsre 629.) cultivirt.

CCCCXXXVII. 628. Linaria silenifolia R. perennis, debilis, glauca, foliis parsis anguste lanceolatis trinerviis, (turionum ellipticis breve acuminatis,) ramis racemisque laxe virgatis patentibus demum flexuosis (seminibus angulatis insculptis) R.

Syn. L. silenifolia Hort.

Hist. 628. ad spec. cultum.

a. capsula in calyce. b. B. semina. c. sem. transsectum.

Obs. Species reliquis affinibus debilior, laxa, floribus illis L. genistifoliae amplioribus. Nomen ab exc. Com. de Hoffmannsegge non datum fuisse, seque pro vera planta tantum L. genistifoliam tunc temporis obtinuisse cf. in ejus Verzeichn. I. 236. Nomen ill. Linkio adscripsit ill. Sprengel, verumtamen vix impressum. Turiones referunt Euphorbiam Myrsinititem.

CCCCXXXVII. 628. Linaria silenifolia R. ausdauernd, schwachstenglich, blaugrün, Blätter zerstreut, schmal lanzetlich, dreinervig, (an den Seitenschösslingen elliptisch, kurz zugespitzt,) Zweige und Blüthentrauben schlaff ruthenartig abstehend, später vielbogig, (Saamen eckig eingestochen). R.

Syn. L. silenifolia Hort.

Nachr. 628. nach einem cultiv. Exempl.

a. Kapsel im Kelch. b. B. Saamen. c. Saamen durchschnitten.

Beob. Schwächer als die verwandten und schlaff, Blüthen weiter als an L. genistifolia. Hr. Graf von Hoffmannsegge bezeugt, (Verzeichn. I. 236.) dass der Name nicht von ihm gegeben sey, er selbst auch anstatt dieser Pflanze bis dahin nur L. genistifolia erhalten habe. Nach Sprengel wird der Name Link zugeschrieben, doch möchte er kaum gedruckt seyn. Die Seitenschösslinge haben das Ansehen von Euphorbia Myrsinites.

CCCCXXXVIII. 629. **Linaria dalmatica** Mill. suffruticosa, ramosa, glabra glauca, foliis semiamplexicaulibus cordato-oblongis acutis, floribus racemosis amplis calcare recto corollam aequante. R.

Syn. L. maxima folio Lauri. Bauh. Buxb. Cent. I. t. 24.

Hist. 629. ad vivum.

a. calyx cum pistillo et bractea.

Obs. Rarius colitur. Rami serotini flores etiam subsolitarios axillares edunt, normalis inflorescentia racemus, qualem pinxi.

CCCCXXXVIII. 629. **Linaria dalmatica** Mill. staudenstrauchig, ästig, kahl, blaugrün, Blätter halbumfassend, herzlänglich, spitz, Blüthen traubig, weit, etwa so lang als der gerade Sporn. R.

Syn. L. maxima folio Lauri. Bauh. Buxb. Cint. I. t. 24.

Nachr. 629. nach dem Leben.

a. Kelch mit Pistill, Deckblatt.

Beob. Wird seltner cultivirt. Die späteren Zweige bringen auch fast einzelne achselständige Blüthen; der Normalblüthenstand ist aber die Traube, so wie wir sie geben.

CCCCXXXIX. 630. **Nepeta tuberosa** L. verticillis spicatis, bracteis oblongis acuminatis nervosis coloratis inflexis, foliis cordato-oblongis obtusis pubescentibus. R.

Syn. N. tuberosa Linn. et auct. Barrel. ic. t. 602.

Hist. 630. ad vivum.

A. flos.

Obs. Bracteae rubicundae, inflexae! corollae coerulescentes, saturatius punctatae, tubera fusiformia subarticulata.

CCCCXXXIX. 630. **Nepeta tuberosa** L. Blüthenquirl ährenständig, Deckblätter länglich, zugespitzt, nervig, gefärbt, einwärts gebogen, Blätter herzlänglich, stumpf, feinbehaart. R.

Syn. N. tuberosa Linn. et auct. Barrel. ic. t. 602.

Nachr. 630. nach dem Leben.

A. Blüthe.

Beob. Deckblätter röthlich, eingebogen! Blumen blaulich, dunkler punktirt, Knollen spindelförmig, fast gegliedert.

CCCCXL. 631. **Nepeta reticulata** L. verticillis spicatis, bracteis oblongis acuminatis reticulato-nervosis coloratis patentibus, foliis sessilibus lanceolatis acutis. R.

Syn. N. reticulata L. et auct. Desf. atl. II. t. 124.

Hist. 631. ad vivum.

CCCCXL. 631. **Nepeta reticulata** L. Blüthenquirl ährenständig, Deckblätter länglich zugespitzt, netzaderig, gefärbt, abstehend, Blätter sitzend, lanzetlich spitz. R.

Syn. N. reticulata L. et auct. Desf. atl. II. t. 124.

Nachr. 631. nach dem Leben.

A. flos.

Obs. Praecedente robustior, altior atque durior, bracteae maiores pallidiores albido-rubellae, corollae albae, tubera breve fusiformia sessilia!

A. Blüthe.

Beob. Robuster, höher und weniger zärtlich als vorige, Deckblätter grösser, blasser, weisslichröthlich, Blumen weiss, Knollen kurz spindelförmig, sitzend.

---

211. Beta macrocarpa Guss. affinis B. maritimae; sed radices annuae, non perennes; fructus maiores; flores congesti; glomeruli axillares, distantes. An. B. maritima MBieb. non Linn.?

212. Centaurea ambigua Guss. habitu C. paniculatae similis; sed rami irregulariter elongati; folia nunquam bipinnatifida, laciniis longioribus, tenuioribus et magis scabris. In Aprutio.

213. Cotyledon horizontalis Guss. floribus erectis, demum horizontalibus, pedunculis bractea integra lineari-setacea brevioribus a C. Umbilico diversa.

214. Euphorbia cuneifolia Guss. habitu E. Peplus; folia cuneiformi-spathulata, apice serrulata; umbella quinquefida-trifida-bifida; capsulae glabrae setis crassis obsitae.

215. Juncus fistulosus Guss. inter J. glaucum et J. effusum species media. Differt a posteriore, cui magis similis, culmo fistuloso, capsulis acutis.

216. Ranunculus rupestris Guss. habitus omnino R. spicati Desf. pro quo habuit; sed calyces patentes; semina piloso-pubescentia; spica vix semipollicaris, locusque natalis diversus.

217. Silene commutata Guss. affinis Cuc. fabario; sed folia non ita glaucescentia; flores Cucubali Behen; semina reniformia, lineolis exasperata. Ic. Bocc. mus. t. 92. ad hanc, et non ad C. fabarium spectat.

218. Gypsophila Arrostii Guss. — G. dichotoma Raf. non Bess.

219. Euphorbia Preslii Guss. — E. androsaemifolia Presl.

Nic. Thom. Host. Caes. Reg. Archiatr. Flora Austriaca. Volum. I. Viennae MDCCCXXVII.

Opus veterani veterano dignum. Hoc volumen a Hippuride egrediens ad Sempervivum pergit. Pro novitatibus offeruntur:

220. Veronica elata Host. racemis terminalibus, foliis oblongis lanceolatis anguste serratis pubescentibus oppositis ternis quaternisve, caule ramoso, bracteis linearibus pedunculo longioribus. In Austriae, Hungariae umbrosis humidisque locis; copiose ad fluvium Leitha. Fl. Jun. Jul. ♃.

221. Veronica geniculata Host. rac. term. foliis ternis glabris lineari-lanceolatis canaliculatis, caule stricto superne pubescente. — In sylvis humidis Comitatus Szabolesensis, Szathmariensis. Kit. Fl. Jul. ♃.

222. Veronica pallens Host. cano-tomentosa, foliis lanceolatis crenatis obtusis, radicalibus petiolatis, caulinis oppositis sessilibus, bracteis flore longioribus. Veronica incana W. Kit. t. 244. — In Hungariae finitimaeque Austriae sylvis, pratis, collibus. Fl. a Jul. ad aut. ♃.

223. Veronica nitens Host. florum racemo longissimo, foliis oblongis, inferioribus petiolatis obsolete crenatis, superioribus alternis integerrimis, caule stricto. — In Carniolia in pratis et aliis herbidis locis ad Savum. Hladnig. Fl. Jul. Aug. ♃.

224. Wulfeniam chamaedryfoliam dicere placuit auctori Wulfeniam Paederotam Wahlii, Paed. Bonarotam Jacquini.

DECAS TABULARUM QUADRAGESIMA QUINTA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

C. C. HABERLE

PROF. BOT. P. O. ET HORT. BOT. IN LITT. UNIVERS. PESTH. PRAEF. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCCXLI. 632. Campanula dichotoma. L. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule dichotomo, floribus cernuis, foliis oblongis.

Syn. C. dichotoma Linn. etc. Sibth. Fl. graec. t. 211.

Hist. 632. ad vivum.

A. calyx cum genitalibus.

Obs. Quasi parvula C. Medium.

CCCCXLII. 633. Trinia glauca Rchb. germinibus glabris, fructuum costis obtusis, involucellis nullis, pedicellis fructum pluries superantibus. Rchb. in Mössl. Handb. I. p. 482.

Syn. Pimpinella glauca Linn.

Pastinaca glauca Scop.

Trinia doica Hoffm.

Trinia Henningii. M. Bieb.

Hist. 633. e Tyroli a Dom. Elsmann.

CCCCXLI. 632. Campanula dichotoma L. Kapsel fünffächrig, bedeckt, Stengel gabelästig, Blüthen überhängend, Blätter länglich.

Syn. C. dichotoma Linn. etc. Sibth. Fl. graec. t. 211. opt.

Nachr. 632. nach dem Leben.

A. Kelch mit Befruchtungstheilen.

Beob. Gleichsam eine kleine C. Medium.

CCCCXLII. 633. Trinia glauc Rchb. Fruchtknoten kahl, Fruchtrippen stumpf, Hüllchen fehlend, Fruchtstiele mehrmals länger als Frucht. Rchb.

Syn. Pimpinella glauca Linn.

Pastinaca glauca Scop.

Trinia doica Hoffm.

Trinia Henningii. M. Bieb.

Nachr. 633. aus Tyrol vom Hrn. Elsmann.

A. flos fem. B. flos masc. demtis partibus quibusdam. C. placenta. D. carpium. E. id. transsectum.

Obs. Accurata floris et fructus analysis, genus porro illustrat atque confirmat. Placentae lineari-complanatae, taeniatae.

CCCCXLIII. 634. Centaurea arenaria M. Bieb. foliis lineari bipinnatifidis pinnatifidisque summis indivisis, ramis virgatis, squamis anthodii lanceolatis striatis apicis appendiculo scarioso ciliato. R

Syn. C. arenaria MBieb. II. p. 347. III. 590.

Hist. 634. ad vivum.

aA. — dD. squamae.

Obs. Floret aestate. Flores persicini aut albi. Habitus C. paniculatae, qua gracilior et altior. Specimina spontanea largiti sunt ill. Erdmann et Ledebour.

CCCCXLIV. 635. Centaurea stereophylla Bess. Cyanus: foliis rigidulis scabris mucronatis, radicalibus superioribusque lanceolato-spathulatis, mediis pinnatifidis, anthodii squamis apice sphacelatis scarioso-ciliatis mucronatis. R.

Syn. C. stereophylla Bess. cat. hort. Crem. Spr. syst. veg. III. p. 403.

Hist. 635. ad vivum e semine ab auctore benevole dato.

a flosculus radii. b. id. disci. c—i. anthodii squamae discum versus.

Obs. Ex affinitate C. Scabiosae.

CCCCXLV. 636. CCCCLX. 652. Centaurea tatarica L. Cyanus: antho-

A. weibliche Blüthe. B. männl. Blüthe nach Wegnahme einiger Theile. C. Saamenträger. D. Früchtchen. E. dass. durchschnitten.

Beob. Die sorgfältige Zergliederung der Blüthe und Frucht, dient zu fernerer Erläuterung und Befestigung der Gattung, die Saamenträger sind flach gedrückt, linealisch, bandförmig.

CCCCXLIII. 634. Centaurea arenaria MBieb. Blätter linealisch fiederspaltig und doppeltfiederspaltig, oberste ungetheilt, Zweige ruthenartig, Hüllschuppen lanzetlich, gestreift, ihr Anhang trockenhäutig, gewimpert.

Syn. C. arenaria MBieb. II. p. 347. III. 590.

Nachr. 634. nach dem Leben.

aA. — dD. Hüllschuppen.

Beob. Blüht im Sommer, Blüthen pfirsichblüth oder weiss. Wuchs von C. paniculata, aber schlanker und höher. Wilde Exemplare verdanke ich Hrn. Hofr. Erdmann und Staatsrath Ledebour.

CCCCXLIV. 635. Centaurea stereophylla Bess. Cyanus: Blätter steiflich, scharf, stachelspitzig, Wurzelblätter und oberste lanzettlich-spathelförmig, mittlere fiederspaltig, Hüllschuppen an der Spitze brandig, trockenhäutig gewimpert. R.

Syn. C. stereophylla Bess. cat. hort. Crem. Spr. syst. veg. III. p. 403.

Nachr. 635. nach dem Leben aus Saamen vom Autor gefällig mitgetheilt.

a. Randblüthen. b. Scheibenblüthen. c—i. Hüllschuppen nach der Scheibe hin.

Beob. Mit C. Scabiosa verwandt.

CCCCXLV. 636. CCCCLX. 652. Centaurea tatarica L. Cyanus: Hüll-

dii squamarum appendicibus rotundatis, extimarum cuspidatis, foliis bipinnatifidis pinnatifidisque subtus scabris. R.

Syn. C. tatarica Linn. suppl. Willd. sp. pl. III. p. 2297.

C. orientalis Hortul.

C. strobilacea Scop. delic. Ins. I. t. 17.

Hist. 636. ad vivum. a. b. flosculi. c—g. squamae.

652. var. fl. sulfureo: Cent. sulfurea LaG.

a. b. flosculi. c—i. squamae.

Obs. C. sulfurea LaG. quam nos certe coluimus, omnino vix praeter corollarum colorem videtur diversa. Plane tamen aliena est C. sulfurea Willd. En. p. 930. C. solstitiali propinqua.

schuppen mit rundlichen Anhängen, nur die äussersten feinspitzig, Blätter doppeltfiederspaltig, unten scharf. R.

Syn. C. tatarica Linn. suppl. Willd. sp. pl. III. p. 2297.

C. orientalis Hortul.

C. strobilacea Scop. delic. Ins. I. t. 17.

Nachr. 636. nach dem Leben. a. b. Blüthen. c—g. Schuppen.

652. Abänderung mit schwefelgelber Blüthe: Cent. sulfurea LaG.

a. b. Blüthchen. c—i. Schuppen.

Beob. C. sulfurea LaG. scheint, so wie ich wenigstens dieselbe cultivirt habe, kaum ausser der schwefelgelben Blüthenfarbe verschieden zu seyn. Eine ganz andere Pflanze ist dagegen C. sulfurea Willd. En. pag. 930. mit C. solstitialis verwandt.

CCCCXLVI. 637. Centaurea calocephala W. Cyanus: anthodii squamarum appendicibus late ovatis cuspidatis, vix medio sphacelatis, intimarum rotundatis, foliis subtus scabris pinnatifidis bipinnatifidisque. R.

Syn. C. calocephala Willd.! En. p. 928.

Hist. 637. ad vivum.

a—f. squamae.

Obs. Saepe cum C. atropurpurea var. flava commutatur in hortis, alibi cum C. strobilacea Scop. quam supra conferas.

CCCCXLVI. 637. Centaurea calocephala W. Cyanus: Hüllschuppen mit breit eirundem, feinspitzigem Anhang, welcher kaum in der Mitte brandig ist, an den innersten Schuppen rundlich, Blätter unten scharf, fiederspaltig und doppelt fiederspaltig. R.

Syn. C. calocephala Willd.! En. 928.

Nachr. 637. nach dem Leben.

a—f. Schuppen.

Beob. Oft mit der gelbblühenden Abänderung von C. atropurpurea verwechselt, auch anderwärts unter dem Namen C. strobilacea Scop. über diese s. oben.

CCCCXLVII. 638. 639. Centaurea atropurpurea WK. Cyanus: anthodii squamarum appendicibus ovato-lanceolatis cuspidatis sphacelatis, vix inti-

CCCCXLVII. 638. 639. Centaurea atropurpurea WK. Cyanus: Anhänge der Hüllschuppen eilanzetlich, feingespitzt, brandig, kaum die der in-

marum rotundatis, foliis pinnatifidis tripinnatifidisque laevibus. R.

Syn. C. atropurpurea W. Kit. 116. Willd. etc.

Hist. 638. specimen flore atropurpureo, ad vivum. 639. aliud flore flavo.

a—f. squamae.

Obs. Omnino etiam haec variat flavo flore (639) sed ceterum immutata et neutiquam C. calocephala. Laciniae corollarum radii huic speciei angustissime.

CCCCXLVIII. 640. Alfredia cernua H. Cass.

Syn. Carduus etc. Gmel. sib. II. t. 19. Mill. ic. II. t. 248.

Cnicus cernuus Willd. III. p. 1686.

Hist. 640. ad vivum.

A. flos cum alveolo suo. B. alveolus cum paleis setaceis. C. paleae. D—G. squamae.

Obs. Haud immerito cl. H. Cassini hanc speciem genere separavit.

CCCCXLIX. 641. Carduus Argyroa Biv. foliis decurrentibus runcinatis supra glabris subtus lanatis laciniis angulato-dentatis spinosis squarrosis, pedunculis aggregatis rectis, squamis anthodii arachnoidei erectis. Spr.

Syn. Card. Argyroa Biv. Bern. — Spr. syst. veg. III. p. 385.

Hist. 641. ad vivum.

a. anthodium cum flosculis binis. B. pappus. c. D. squamae.

Obs. Planta annua, foliis supra albido-micantibus.

nersten zugerundet, Blätter fiederspaltig und dreifach fiederspaltig glatt.

Syn. C. atropurpurea W. Kit. 116. Willd. etc.

Nachr. 638. Ein Exemplar mit schwarzrother Blüthe, nach dem Leben 639. ein anderes gelbblühendes.

a—f. Schuppen.

Beob. Allerdings variirt auch diese Art mit gelber Blüthe (639), bleibt aber übrigens unverändert, und wird deshalb noch nicht C. calocephala, die Abschnitte der Randblüthchen sind bei dieser Art sehr schmal.

CCCCXLVIII. 640. Alfredia cernua H. Cass.

Syn. Carduus etc. Gmel. sib. II. t. 19. Mill. ic. II. t. 248.

Cnicus cernuus Willd. III. p. 1686.

Nachr. 640. nach dem Leben.

A. Blüthe mit ihrem Untersatz. B. der Untersatz mit Spreuborsten. C. Spreuborsten. D—G. Hüllschuppen.

Beob. Diese Pflanze ist von Cassini sehr mit Recht als eigne Gattung betrachtet worden.

CCCCXLIX. 641. Carduus Argyroa Biv. Blätter herablaufend, schrotsägeförmig, oben kahl, unten wollig, Abschnitte eckig gezähnt, dornig, sparrig, Blüthenstiele angehäuft, gerade, Hüllschuppen spinnewebig, aufrecht.

Syn. Card. Argyroa Biv. Bern. — Spr. syst. veg. III. p. 385.

Nachr. 641. nach dem Leben.

a. Hülle mit ein paar Blüthen. B. Saamenkrone. C. D. Schuppen.

Beob. Einjährig. Die Blätter oberseits weisslich schillernd.

CCCCL. 642. Echinops ruthenicus MBieb, rubramosus, foliis supra glabris subtus albo-tomentosis, pinnatifidis, lobis incisis ciliato-spinosis; anthodiis basi pilosis apice coloratis: ciliis marginalibus simplicibus squama brevioribus.

Syn. E. Ritro ruthenicus Fisch. Bess.

E. tauricus Willd. En?

E. ruthenicus M. Bieb. III. p. 597.

Hist. 642. ad vivum.

a. flosculi bini in receptaculo. B. corolla in germine. C. anthodii squamae extimae. D—H. ejusdem intimae.

Obs. Planta notis indicatis, flore coeruleo et humilitate semper ab E. sphaerocephalo diversa, a quo igitur non minus ac reliquos iam per hortos vulgatos: E. paniculatum Jacq. Eclog. t. 49. E. exaltatum Schrad. hort. goett. t. 9. (qui E. strictus Fisch. Ritro Sims. Bot. Mag. 932.) et E. humilem MB. proxime a nobis offerendum, separabis.

CCCCL. 642. Echinops ruthenicus MBieb. etwas ästig, Blätter oben kahl, unten weissfilzig, fiederspaltig, Abschnitte eingeschnitten dornig gewimpert; Hüllen an der Basis behaart, an der Spitze gefärbt: Randwimpern einfach, kürzer als die Schuppe.

Syn. E. Ritro ruthenicus Fisch. Bess.

E. tauricus Willd. En?

E. ruthenicus M. Bieb. III. p. 597.

Nachr. 642. nach dem Leben.

a. ein paar Blüthen auf dem Fruchtboden. B. Blume auf dem Fruchtknoten. C. äussere Hüllschuppen. D. — H. innere dergl.

Beob. Diese Art zeigt sich durch die angegebenen Kennzeichen, blaue Blüthe und niederen Wuchs immer von E. sphaerocephalus verschieden, von welchem man sie also nicht weniger als andre in Gärten bekannte Arten, den E. paniculatus Jacq. Eclog. t. 49. den E. exaltatus Schrad. hort. Goetting. t. 9. (E. strictus Fisch. E. Ritro Sims. Bot. Mag. 932.) und E. humilis MB. den wir bald liefern werden, unterscheiden muss.

---

225. **Salvia elata** Host: caule herbaceo ramosissimo, foliis radicalibus caulinisque ovatis erosodentatis basi cordatis inaequalibus, rameis oblongo lanceolatis, bracteis ciliatis calyce brevioribus. Horm sylv. V. alt. spec. Clus. hist. p. XXXI. — in Austr. in pratis sterilibus, ad agror. marg. copiose prope Dornau an der Driesting, Günselsdorf. Mai. Jun. ♃. — Citatum ab ipso Linnaeo ad S. silvestrem ducitur! —

226. **Valeriana repens** Host. foliis caulinis pinnatis: foliolis dentatis sessilibus; inferioribus oblongo-ovatis, superioribus lanceolatis, radice repente. In Austr. ins. danub. Jun. Jul.

227. **Valer. angustifolia** Tausch. foliis pinnatis: foliolis lineari-lanceolatis obtusis ciliatis integerrimis, tribus terminalibus confluentibus. In Bohem. in agro Pragensi in collib. montib. copiose auf dem Laurenziberg. Jun. Jul. ♃.

228. **Phleum stoloniferum** Host. spica cylindrica, calycinis valvulis truncatis aristatis, radice stolonifera: stolonibus repentibus. — In Austr. inf. pr. Weinzierl et Wieselburg in arvis Jun. Jul.

229. **Phleum alatum** Host. panicula spicaeformi, calycis valvulis alatis: ala denticulata, radice tuberosa. Phalaris bulbosa Cav. ic. t. 14. — In Forojulio.

230. **Panicum capillare** L. occurrit in plerisque hortis, et ad hortos agri Vindobonensis. Jul. Aug.

10

Carton.

231. Calamagrostis altissima = Arundo Plinii Turr. A. mauritanica Desf.

232. Molinia litoralis Host. panicula longissima nutante, paniculae ramis laxis, spiculis acuminatis, foliis facie glabris, radice repente. — In humidis palustrib. ad litus maris adriatici. Jul. ♃.

233. Arundinis species enumerantur: Donax et Phragmites, forte non male, quum Arundines fuerant primariae, minus fauste novo nomine consignandae.

234. Avena stricta Host. spica erecta, spiculis sub- quinquefloris aristatis, foliis laevibus basi pilosis. — In Carniolia in arenosis ad fluvium Savum. Jun. ♃.

235. Hydrochloa fluitans Hostio dicitur Festuca fluitans L. — Genus a Hartmanno.

236. Festuca latifolia Hostio audit F. sylvatica Sternb. seu F. sylvatica atque F. calamaria distincta.

237. Festuca canescens Host. panicula secunda oblonga nutante, spiculis oblongis compressis subquadrifloris, corollae valvula exteriore aristata, foliis facie villosis — In Carnioliae montibus. Jun. Jul. ♃.

238. Scabiosa Hladnikiana. Host. corollis 5 fidis radiantibus, foliis hispidis, inferioribus obovatis, superioribus pinnatis: foliolis laciniatis, caule stricto. — In Carniol. montanis, alp. convallibus locis saxosis, asperis. Aug. Septb. ♃.

239. Scab. humilis Host. corollulis 5 fidis radiantibus, foliis inferioribus oblongis crenatis laciniatisque, superioribus pinnatis: pinnis laciniatis, caule glabro adscendente. — Ad pedem alpium juliarum; copiose prope Gemona. Jul. Aug. ♃.

240. Plantago lanata Host. foliis ovato-lanceolatis lanatis, scapis adscendentibus, floribus capitatis. — In Dalmat. herbidis. Portschl. Jun. ♃.

241. Plantago rubens Host. foliis lineari-lanceolatis 5 nervibus integerrimis scapisque villosis, spica globosa, bracteis flore brevioribus. — In Dalmat. in summis jugis montis Bickovo Portschl. aest. ♃.

242. Cornelliam cum Arduino Ammaniam verticillatam appellavit cl. Host.

243. Alchemilla minor dicitur planta sine dubio eadem quam ante quinque annos in opere nostro A. fissae nomine exhibuimus tab. IV. no. 10.

244. Myosotis decumbens Host. calycibus quinque-partitis, foliis radicalibus caulinisque inferioribus longe petiolatis ovatis vel ovato-lanceolatis, caulinis superioribus oblongis amplexicaulibus, caule ramisque decumbentibus. — In Carinth. Carniol. montanis, subalpinis, demissis; copiose in pratis agri labacensis. Floret in demissis vere; tardius in montanis. — Dolendum est quod non ad auctorem pervenisse videantur quae circa hoc genus e septem annis in Germania scripta sunt, nescimus igitur, quum characteristicarum partium in descriptione ratio sit habita nulla, ad quamnam a nobis in Sturmii Flora germanica repraesentatarum specierum pertineat.

245. Anchusa angustifolia Bot. Mag. 1897. Fl. graec. 164. quae nostra A. leptophylla Schult. Rchb. pl. crit. III. 471. num in locis indicatis, in arenosis Syrmii, Banatus, Dalmatiae, Istriae. re vera crescat, vel potius cum nostra A. arvali pl. crit. III. 470. commutata sit, ulterius erit exponendum.

246. Pulmonaria media Host. foliis radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis, caulinis sessilibus subamplexicaulibus, filamentis medio tubi corollae insertis. Quamquam cuiuscunque speciei levi examine iam tibi habebis persuasum: Asperifoliarum species non minus quam Primuleas insertione staminum posse distingui, praesens tamen, propter alias notas et habitum totum ita videtur diversa, ut iconem in serie reliquarum (pl. crit. VI. 697) non denegabis.

247. Pulmonaria angustifolia L. — Haec est planta omnino intricata, et vix e sola diagnosi atque descriptione diiudicandum erit, num cl. auctor genuinam aut potius P. azuream Bess intellexerit, speramus tamen fore ut ipse si ei fortasse nostra Cent. VI. in manum veniet, in mantissa desideranda hanc suam plantam illustret.

DECAS TABULARUM QUADRAGESIMA SEXTA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

GEORGIO JAN

BOT. PROF. PARM. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCCLI. 643. **Asphodelus aestivus** Brot. foliis radicalibus, linearibus semiteretibus subulatisque glaucis laevibus, scapo ramoso, pedunculis bracteas superantibus, capsula obovato-globosa.

Syn. A. aestivus Brot. — Spr. syst. veg. II. p. 82.

Hist. 643. ad vivum.

A. flos perianthio demto. B. stamen. C. pistillum. D. fructus. E. id. transsectus. f. folium ex infernis.

Obs. Proximus A. fistuloso, praeter notas aestivali florescentia distinguitur.

CCCCLI. 643. **Asphodelus aestivus** Brot. Blätter wurzelständig, linealisch, halbrund und pfriemenspitzig, blaugrün, glatt, Schaft ästig, Blüthenstiele länger als Deckblätter, Kapsel umgekehrt-eirund kuglich.

Syn. A. aestivus Brot. — Spr. syst. veg. II. p. 82.

Nachr. 643. nach dem Leben.

A. Blüthe nach Wegnahme der Blüthenhülle. B. Staubgefäss. C. Pistill. D. Frucht. E. dies. durchschnitten. F. eins von den untersten Blättern.

Beob. Dem A. fistulosus sehr nahe verwandt, ausser den angegebenen Kennzeichen durch die Blüthezeit im Sommer, verschieden.

CCCCLII. 644. **Thesium montanum** Ehrh. paniculatum, foliis lineari-lanceolatis sub 5-nerviis, drupae globosae pedunculatae sessilis perianthio deflo-

CCCCLII. 644. **Thesium montanum** Ehrh. rispig, Blätter linealisch-lanzetlich, meist 5 nervig; die vertrocknete Blüthenhülle auf der sitzenden oder

rato brevissimo. Rchb. in Mössl. Handbuch I. p. 401.

Syn. Thesium montanum Ehrh. conf. Mert. et Koch. II. p. 282.

Th. bavarum Schrk.

Hist. 644. in Thuringia legi prope Numburgum.

A. flos. B. id. dissectus. C. fructus.

Obs. Figura apud Drev. et Hayne t. 119. mala est, minime certe characteristica. Post nostram tamen species vix dubia.

gestielten kuglichen Frucht sehr kurz. Rchb. in Mössl. Handb. I. p. 401.

Syn. Thesium montanum Ehrh. conf. Mert. et Koch. p. 282.

Th. bavarum Schrk.

Nachr. 644 sammelte ich bei Naumburg in Thüringen.

A. Blüthe. B. dies. zerschnitten. C. Frucht.

Beob. Die Abbildung bei Drev. und Hayne t. 119. ist übel gerathen, wenigstens nicht characteristisch. Nach Erscheinung der unsrigen wird man die Art erkennen.

CCCCLIII. 645. **Thesium linophyllum L.** paniculatum, foliis lanceolato-linearibus, trinerviis, drupae ovali-oblongae, pedunculatae sessilisue perianthio deflorato brevissimo (radice repente). R.

Syn. Th. Linophyllum Linn. et pl. Auct. Smith Engl. Bot. 247!

Th. intermedium Schrad. — Mert. Koch. II. p. 283.

Hist. 645. e Saxonia.

A. flos. B. id. dissectus. C. id. in aestivatione. D. id. fructifer cum bracteis. E. drupa transsecta. F. ead. dissecta.

Obs. Vulgatissima species per Europam siccioribus pratis ericetisque.

CCCCLIII. 645. **Thesium Linophyllum L.** rispig, Blätter lanzetlich-linealisch, dreinervig, Steinfrucht oval-länglich, sitzend oder gestielt, vertrocknete Blüthenhülle auf derselben sehr kurz. (Wurzel kriechend) R.

Syn. Th. Linophyllum Linn. et pl. Auct. Smith. Engl. Bot. 247!

Th. intermedium Schrad. — Mert. Koch II. p. 283.

Nachr. 645. aus Sachsen.

A. Blüthe. B. dies. zerschnitten. C. dies. als Knospe. D. dies. fruchttragend mit ihren Deckblättern. E. Steinfrucht durchschnitten. F. dies. zerschnitten.

Beob. Die gemeinste Art durch Europa, auf trocknen Wiesen und Haideplätzen.

CCCCLIV. 646. **Thesium ramosum Hayne.** racemoso-ramosum, foliis lanceolato-linearibus subtrinerviis, drupae oblongae sessilis perianthio deflorato brevissimo. Rchb. ap. Mössl. I. p. 402.

CCCCLIV. 646. **Thesium ramosum Hayne.** traubig-ästig, Blätter lanzetlich-linealisch, meist dreinervig, Steinfrucht länglich, sitzend, vertrocknete Blüthenhülle sehr kurz. Rchb. in Mössl. Handb. I. p. 402.

Syn. Th. ramosum Hayne etc. cf. Mert. et Koch II. p. 283.

Hist. 646. specimen ex Austria inferiori comm. a cl. Koch.

A. flos. B. fructus.

Obs. Habitat praeter Austriam inferiorem in Moravia nec non in Tauria.

Syn. Th. ramosum Hayne etc. cf. Mert. et Koch. II. p. 283.

Nachr. 646. aus Niederöstreich, mitgeth. vom Hrn. Dr. Koch.

A. Blüthe. B. Frucht.

Beob. Kommt ausser Niederösterreich auch in Mähren und Taurien vor.

CCCCLV. 647. Thesium pratense Ehrh. racemoso- demum divaricato-paniculatum, foliis lanceolato-linearibus obsolete nervosis, bracteis planis drupa subglobosa, perianthio post anthesin drupam subaequante. R.

Syn. Th. pratense Ehrh. — Mert. Koch. II. 284.

Th. decumbens Gmelin! DeC.!

Th. brevicolle Presl.

Th. Linophyllum Rchb. ap. Mössl. I. p. 402.

Hist. 647. „pr. Dax, Dep. des Landes" Mr. Lejeune.

A. flos. B. fructus. C. particula florescentiae fructiferae.

Obs. Fide Mertensii et Kochii hanc speciem in figura Smithiana (Engl. Bot. 247.) quaesivi, iterato tamen examine hanc supra indicatum nostrum 645. repraesentare compertum habeo, quam ob rem illi nec huic (quod factum est in Mössl. Handb. ed. 2.) Linneanum nomen, nisi talia cupias deleta, censeo servandum.

CCCCLV. 647. Thesium pratense Ehrh. traubig- endlich ausgesperrt-rispig, Blätter lanzetlich-linealisch undeutlich nervig, Deckblätter flach, Steinfrucht fast kuglich, vertrocknete Blüthenhülle fast so lang als jene. R.

Syn. Th. pratense Ehrh. — Mert. Koch II. 284.

Th. decumbens Gmelin! DeC!

Th. brevicolle Presl.

Th Linophyllum Rchb. ap. Mössl. I. p. 402.

Nachr. 647. bei Dax im Depart. des Landes Mr. Lejeune

A. Blüthe. B. Frucht. c. Stückchen Blüthenstand fruchttragend.

Beob. Nach Mert. und Koch hatte ich diese Art in der Smithischen Figur (Engl. Bot. 247.) gesucht, bei wiederholter Vergleichung ergab sich aber, dass diese der von uns unter 645. dargestellten Art angehöre, daher wir auch jetzt dieser, und nicht dem Th. pratensi (wie in Mössl. Handb. ed. 2. geschehen) den Linneischen Namen, den wir nie vertilgen mögen, erhalten wollen.

CCCCLVI. 648. Thesium divaricatum Jan. racemoso- demum divaricato paniculatum, bracteis carnoso-subtriquetris subulatis, drupa subglobosa,

CCCCLVI. 648. Thesium divaricatum Jan. traubig- endlich ausgesperrt rispig, Deckblätter fleischig dreikantig priemenspitzig, Steinfrucht fast kug-

perianthio emarcido fructum subaequante. R.

Syn. Th. divaricatum JAN. MERT. KOCH. II. 285.

Hist. 648. Tergesti. cl. JAN.

a. situs inflorescentiae post anthesin. B. flos. C. id. dissectus.

Obs. Plura de historia novae huius speciei habebis l. c.

CCCCLVII. 649. Thesium ebracteatum HAYNE. foliis trinerviis, drupa oblonga sessili, perianthio emarcido fructu triplo breviori, bracteis solitariis, supremis abortientibus. R.

Syn. Th. ebracteatum HAYNE. — MERT. KOCH. II. p. 288.

Th. comosum ROTH. Catal. II. p. 29.

Th. pratense VAHL. fl. dan. 1205.

Hist. „Berolini im Thiergarten" cl. HAYNE.

A. flos dissectus. B. fructus.

Obs. Nomen specificum a ROTHIO oblatum praestat propter veritatem; ebracteatum enim non est.

CCCCLVIII. 650. Thesium rostratum KOCH. foliis uninerviis, drupa subglobosa sessili, perianthio fructum duplum longo, bracteis solitariis, supremis abortientibus. R.

Syn. Th. rostratum MERT. KOCH. II. 287.

Hist. 650. „Isarthal Fl. Monac." cl. ZUCCARINI.

lich, vertrocknete Blüthenhülle etwa so lang als jene. R.

Syn. Th. divaricatum JAN. MERT. KOCH. II. 285.

Nachr. 648. Bei Triest. Hr. Prof. JAN.

a. Lage des Blüthenstandes nach dem Abblühen. B. Blüthe. C. dies. zerschnitten.

Beob. Uebrigens vergleiche man die Geschichte dieser neuen Art a. a. O.

CCCCLVII. 649. Thesium ebracteatum HAYNE. Blätter dreinervig, Steinfrucht länglich, sitzend, vertrocknete Blüthenhülle dreimal kürzer als Frucht, Deckblätter einzeln, oberste ohne Blüthen. R.

Syn. Th. ebracteatum HAYNE — MERT. KOCH. II. p. 288.

Th. comosum ROTH. Catal. II. p. 29.

Th. pratense VAHL. fl. dan. 1205.

Nachr. „Berlin im Thiergarten." Hr. Prof. HAYNE.

A. Blüthe zerschnitten. B. Frucht.

Beob. ROTHS Name war wohl passender, denn ohne Deckblätter ist die Pflanze nicht.

CCCCLVIII. 650. Thesium rostratum KOCH. Blätter einnervig, Steinfrucht fast kuglich, sitzend, Blüthenhülle doppelt so lang als Frucht, Deckblätter einzeln, oberste ohne Blüthen. R.

Syn. Th. rostratum MERT. KOCH. II. 287.

Nachr. 650. Isarthal der Münchn. Flora. Hr. Prof. ZUCCARINI.

A. flos dissectus. B. stamen. C. stigma. D. flos fructifer dissectus. E. id. integer cum bractea.

Obs. Nonnisi vulgatius nec dubium Th. alpinum omisimus, quod conf. ap Drew. et Hayne 121. Jacq. austr. 416. Sturm D. Fl. 11. Svensk Bot. 611.

A. Blüthe zerschnitten. B. Staubgefäss. C. Narbe. D. Blüthe fruchttragend, zerschnitten. E. dieselbe ganz mit Deckblatt.

Beob. Ich habe nur das bekannte und gar nicht zweifelhafte Th. alpinum weggelassen, welches man bei Drew. und Hayne 121. Jacq. austr. 416. Sturm D. Fl. 11. Svensk Bot. 611. vergleichen mag.

CCCCLIX. 651. Achillea mongolica Fisch. foliis linearibus (aequilatis) inciso-pinnatifidis, laciniis aequalibus approximatis lanceolatis mucronato-serratis, corymbo albifloro tomentoso. R.

Syn. A. mongolica Fisch. — Link. En. II. p. 348.
A. sibirica Desf. H. P.

Hist. 651. ad vivum.

A. capitulum. B. flos radii. C. flos disci.

Obs. Mirum est quod nemo iam hanc speciem per omnes hortos vero suo falsisque pluribus nominibus (A. Gerberi, coronopifolia, male vocatur.) peregrinantem descripserit. Perennis est, sed primo iam auctumno non raro stirpes aliae florent. Caulis pedalis et ultra. Folia quodammodo laxa, aequilata, ad apicem sicut in laciniis approximatis, quasi rotundata, rarius monstrose binata. Corymbus magis vel minus compactus, capitula alba, illis proximae sed laxioris et flaviflorae A. coronopifoliae subaequantia. Haec praeterea laciniis foliorum distantibus, dentibus paucioribus at magis angustis instructis differt.

CCCCLIX. 651. Achillea mongolica Fisch. Blätter linealisch (gleichbreit) eingeschnitten- fiederspaltig, Abschnitte gleichförmig, dichtstehend, lanzetlich, stachelspitzig gesägt, Doldentraube weissblüthig, filzig. R.

Syn. A. mongolica Fisch. — Link. En. II. p. 348.
A. sibirica Desf. H. P.

Nachr. 651. nach dem Leben.

A. Köpfchen. B. Strahlblüthe. C. Scheibenblüthe.

Beob. Es ist zu verwundern, dass noch niemand diese schon lange mit ihrem wahren und ein paar falschen Namen (A. Gerberi und A. coronopifolia) durch die Gärten gehende Art, beschrieben hat. Sie perennirt, doch blühen gewöhnlich einige Pflanzen im ersten Herbste. Sie wird einen Fuss hoch und drüber. Die Blätter haben etwas schlaffes, sind gleichbreit, nach der Spitze hin, so wie an den dichtstehenden Abschnitten etwas abgerundet, selten ein paar monströs verwachsen, die Doldentraube ist mehr oder minder dicht, Köpfchen weiss, etwa so gross als die der schlafferen und gelbblühenden A. coronopifolia, welcher sie nahe verwandt ist. Letztere hat auch entferntere Blattabschnitte, an denselben wenigere und spitzigere Zähne.

CCCCLX. 652. Centaurea sulfurea Lag.

Obs. De hac conf. nostram 636. videtur enim Cent. tataricae varietas venusta, e seminibus tamen immutata redux.

CCCCLX. 652. Centaurea sulfurea Lag.

Beob. Ueber diese vergl. was wir unter 636. gesagt haben, denn sie scheint nur eine hübsche Abänderung von C. tatarica zu seyn, die sich jedoch aus Saamen gleichförmig wiedererzeugt.

248. **Symphytum officinale.** Huic etiam cl. HOST. addit **S. tuberosum maius** CLUS. hist. p. CLXVI. quod alii ad **S. bulbosum** duxere. Nos iam opinionem eandem ac cl. HOST. in MÖSSL. Handb. ed. 2. I. p. 284. fassi sumus.

249. **Primula venusta** HOST. foliis oblongo-obovatis undulatis glabris repando-denticulatis, floribus umbellatis nutantibus, calyce tubuloso quinquefido. — In montanis, subalpinis Comitatus Tolmiensis. In m. Baldo. — Conf. nostram pl. crit. V. 661.

250. **Campanula flexuosa** WALDST. KIT. (cf. pl. crit. I. 180. **C. Waldsteiniana** R. S.) appellatur a cl. HOST: **C. rupestris**, pro more auctore nullo addito. Si forte pro **C. rupestri** Fl. graec. 213. oblata est, notanda sunt huius folia radicalia lyrata, corollae ciliatae.

251. **Campanula liliifolia** HOSTII conferatur cum nostra expositione Campanularum quae genus **Adenophorae** FISCH. propter nectarium cylindricum clarissime constituunt, in Iconogr. exot. Cent. I. Multum enim abest quod illa planta sit **C. liliifolia** Bot. Reg. 236.

252. **Campanula silenifolia** HOST. foliis lineari-lanceolatis dorso glabris, caulibus ramosissimis: ramulis unifloris, corollae laciniis ciliatis. **Camp. Pumilio** PORTENSCHL.

253. **Phyteuma globularifolium** a HOSTIO plane omittitur, conf. nostr. pl. crit. Cent. IV. 547—549.

254. **Phyteuma ovatum, Halleri** et **nigrum** optime synonyma habentur.

255. **Viola canina** HOSTII videtur hucusque solita diversarum specierum aggregatio. Jam satis superque has exposuimus in Cent. pl. crit. I. et iam ipse summus SPRENGELIUS in hac expositione naturam agnoscere quam opponentes sequi maluit.

256. **Viola nitens** HOST. acaulis glabra, foliis cordato-ovatis nitidis, radice repente. — In spongiosis, palustribus, et in marcescentibus arborum truncis; in Carniolia, Croactia vere. ♃.

257. **Viola mummularia** ALL. male indicatur in agro Vindobonensi: copiose in der Briel; meliora quaeras in expositione a nobis ante quinque annos data in pl. crit. Cent. I. 140.

258. **Verbascum orchideum** HOST. foliis oblongis crenatis, superioribus cuspidatis, caule angulato paniculato, corollae laciniis superioribus conniventibus, lacinia inferiore patula. — In Austria, Hungaria, Moravia, Bohemia, in pratis, collibus, ad sepes, agrorum margines. Fl. a Maio ad Jul.

259. **Verbascum thyrsoidum** HOST. foliis oblongis cordatis latis repando-lobatis, caule simplici, florum racemo terminali denso. — In Carniol. montanis. Maio, Junio.

260. **Verbascum virens** HOST. foliis oblongis rugosis undulatis crenatis utrinque concoloribus, caule angulato scabro ramoso. — In Styr. Carinth. Austr. montium declivibus. Jun. Jul.

261. **Erythraea uliginosa** synonyma **E. linarifoliae** quod olim demonstravimus. Cent. I. 185—189.

262. **Erythraea emarginata** WKIT. non differt ab **E. pulchella.**

263. **Lonicera pallida** HOST. caule volubili, floribus terminalibus, foliis obovatis glabris, inferioribus petiolatis, summis latissimis basi connatis, ramulis apice pilosis. **L. Caprifolium** JACQ. Austr. 357. SCHMIDT Baumz. t. 105. **L. Caprifol. var. alba.** AIT. — In Austr. sylvis, nemoribus, ad sepes.

264. **Ribes vitifolium** HOST. inerme, racemis longissimis pendulis, floribus confertis, petalis calycinisque laciniis reflexis. — In Croatiae montibus.

265. **Thesium Linophyllum, alpinum** et **humile** V. enumerantur, hoc erit forte **Th. ramosum** nostrum V. 646.

266. **Herniaria fruticosa** DESF. in Dalmatiae saxosis, asperis.

DECAS TABULARUM QUADRAGESIMA SEPTIMA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

F. E. L. FISCHER

HORT. BOT. IMPER. ROSS. PETROPOLIT. DIRECTORI ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCCLXI. 653. Senecio delphinifolius VAHL. annuus, floribus radiantibus, foliis pinnatis, pinnis linearibus tripartitis, margine revolutis, subtus cauleque villosa. R.

Syn. Jacob. multif. umbell. annua Bocc. sic. t. 51.

S. delphinifolius VAHL. symb. II. t. 45. DESF. atl. II. p. 272. WILLD. etc.

Hist. 653. ad vivum.

A. anthod. cum flosculis.

Beob. Omnino annua et humilis planta, quae nuper melius innotuit mihi. Errare humanum est, perseverare tamen in errore nusquam volui, quamobrem hic certus profiteor, plantam in Cent. IV. 517. oblatam, quod jam l. c. opinatus sum, non huic speciei pertinere. Rectius haec vocatur:

CCCCLXI. 653. Senecio delphinifolius VAHL. einjährig, strahlblüthig, Blätter gefiedert, Fiedern linealisch-dreitheilig, am Rande umgerollt, unten so wie der Stengel zottig. R.

Syn. Jacob. multif. umbell. annua Bocc. sic. t. 51.

S. delphinifolius VAHL. symb. II. t. 45. DESF. atl. II. p. 272. WILLD. etc.

Nachr. 653. nach dem Leben.

A. Blüthenhülle mit Blüthchen.

Beob. Allerdings eine einjährige und niedrige Pflanze, die mir erst neuerlich besser bekannt wurde. Irren ist menschlich, wir mögen aber niemals auf erkannten Irrthümern beharren, und geben deshalb hier die Berichtigung, dass die von uns Cent. IV. 517. dargestellte Pflanze, wie wir schon dort vermutheten, nicht zu gegenwärtigem Namen gehört, sondern so zu bestimmen ist:

S. anthoraefolius Presl.: perennis glabriusculus, foliis bipinnatifidis, laciniis divaricatis lineari subtrifidis acutis, anthodio externo (in vivo) adpresso. R.

CCCCLXII. 654. Dianthus guttatus MB. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-aristatis tubum subaequantibus, foliis subulatis nervoso-striatis scabris, caule paniculato laevi MB.

Syn. D. guttatus MBieb. I. p. 328. III. p. 300.

Hist. 654. ad vivum.

Obs. „Magis affinis est D. campestri, qui petalis albo-punctulatis etiam variat, quam praecedenti (D. montano). Dignoscitur a D. campestri defectu hirsutiei in basi caulis et foliis inferioribus, calycibus latioribus, squamis baseos maioribus et longius acuminatis." MB. — Inprimis etiam foliis turionum longioribus acutis. cf. Sims. B. Mag. 1876.

Dianthorum difficillimum genus sensim sensimque pro viribus illustrare conabimur. Iam adnotamus citatum quod D. campestri addidimus in Mössl. Handb. I. p. 721. ex opere nostro Cent. V. 675. quo loco tabulam cum alia commutavimus ut series Dianthorum in Cent. VI. evadat continua, esse delendum. Quod reliquum est, nobis D. glaucus L. non D. deltoidis videtur varietas, sed potius D. campestri proximus, eique forte nimis affinis.

CCCCLXIII. 655. Polemonium dissectum Rchb. foliis bipinnatis, corollis acutis R.

Syn. Polemonium e Sibiria. Fisch. in sem.

S. anthoraefolius Presl. perennirend, ziemlich kahl, Blätter doppelfiederspaltig, Abschnitte ausgespreizt, linealisch, meist dreispaltig, spitzig, äussre Blüthenhülle (im Leben) angedrückt.

CCCCLXII. 654. Dianthus guttatus MB. Blüthen einzeln stehend, Kelchschuppen eirund-grannenartig, fast so lang als Kelch, Blätter pfriemenspitzig, nervig gestreift, scharf, Stengel rispig, glatt. MB.

Syn. D. guttatus MBieb. I. p. 328. III. p. 300.

Nachr. 654. nach dem Leben.

Beob. „Mehr dem D. campestris, welcher auch mit weisspunktirten Blumen abändert, als dem D. montanus ähnlich. Von D. campestris unterscheidet man ihn durch Mangel an Behaarung an der Basis des Stengels und an den untersten Blättern, durch breitere Kelche, an der Basis grössere und länger zugespitzte Schuppen." MB. Besonders auch durch die längern und spitzigen Blätter an den Ausläufern. Vergl. Sims bot. Mag. 1876.

Wir wollen versuchen, diese schwere Gattung der Nelken, nach und nach, nach Kräften zu erläutern. Hier merken wir indessen an, dass das Citat zu D. campestris in Mössl. Handb. I. p. 721. (aus gegenwärtigem Werke Cent. V. 675.) wegfallen muss, indem wir jene Tafel mit einer andern ausgewechselt haben, um eine Reihe Arten von Dianthus für die Cent. VI. beisammen zu haben. Übrigens scheint uns D. glaucus nicht Abänderung von D. deltoides, sondern dem D. campestris sehr nahe stehend, vielleicht nur zu verwandt.

CCCCLXIII. 655. Polemonium dissectum Rchb. Blätter doppelt gefiedert, Blumen spitzig. R.

Syn. Polemonium e Sibiria. Fisch. in sem.

Hist. 656. ad vivum e sem. a cl. Fisch. benevole misso.

Obs. Species non foliis tantum a solita generis forma recedens, sed etiam corollis acutis, calycibus et capsula, si strenuitus accedas, facile distinguenda. Flores albi, reliquis praecociores.

CCCCLXIV. 656. Euphorbia pterococca Brot. umbellae 5-fidae radiis trifidis patentibus demum bifidis, bracteis ovatis foliisque oblongis serrulatis glabris, appendicibus involucri rotundatis, angulis capsulae senis alatis. Spr.

Syn. E. pterococca Brot. Spr. syst. veg. III. p. 799.

E. stellulata Salzm. exsicc.

Hist. 656. ad vivum.

A. inflorescentia. B. capsula. C. ead. supra visa.

CCCCLXV. 657. Viola suavis MB. acaulis odorata stolonifera, foliis pubescentibus, primigenis reniformibus; calycibus obtusis, petalis duobus superioribus oblongis obtusis infimo emarginato subduplo angustioribus MB.

Syn. V. suavis MBieb. III. p. 164.

Hist. 657. ad vivum.

A. calyx, petala. B. bractea. C. basis petali lateralis cum barba. D. petalum infimum. E. stipula.

Obs. „Dignoscitur a V. odorata colore herbae pallidius viridi, pubescentia parciore, foliis primigeniis exactius reniformibus, adultioribus in universum quoque latiori-

Nachr. 656. nach dem Leben aus Saamen von Hrn. D. Fischer gesendet.

Beob. Nicht nur durch die von der gewöhnlich in der Gattung vorkommenden, abweichende Blattform, sondern auch durch spitzige Blumen, und bei genauer Vergleichung durch Kelche und Kapseln zu unterscheiden. Blüht weiss, und früher als die übrigen.

CCCCLXIV. 656. Euphorbia pterococca Brot. Dolde 5-strahlig, Strahlen dreispaltig abstehend, endlich gabelästig, Deckblätter eirund so wie die Blätter länglich, feingesägt, kahl, Anhängsel an der Blüthenhülle abgerundet, Kapsel flügelartig sechskantig.

Syn. E. pterococca Brot. Spr. syst. veg. III. p. 799.

E. stellulata Salzm. exsicc.

Nachr. 656. nach dem Leben.

A. Blüthenstand. B. Kapsel. C. dies. von oben.

CCCCLXV. 657. Viola suavis MB. stengellos, wohlriechend, mit Ausläufern, Blätter feinbehaart, die ersten nierenförmig, Kelche stumpf, beide obere Blumenblätter länglich, stumpf, fast nur halb so breit als das unterste ausgeschweifte.

Syn. V. suavis MBieb. III. p. 164.

Nachr. 657. nach dem Leben.

A. Kelch, Blumenblätter. B. Deckblatt. C. Basis des Seitenblumenblattes mit Bart. D. unterstes Blumenblatt. E. Blattansatz.

Beob. Unterscheidet sich von V. odorata durch blasseres Grün, spärlichere Behaarung, bestimmtere nierenförmige erste Blätter, die älteren sind gewöhnlich auch

bus, stipulis basi angustioribus lanceolato-subulatis, corollis dimidio maioribus pallidioribus: petalis 4-superioribus longioribus angustioribusque ad unam tertiam albis, intermedio ceteris notabiliter latiore evidenter breviore magis quam in V. odorata emarginato, a basi ad medium fere albo: lineis disci saturis ut in V. odorata; nectariis apice crassiore unguiculatis. Odore florum suavi V. odoratae non cedit." MB. — Mihi videtur eadem quae vocatur V. italica Mill. Hortul.? —

breiter, die Blattansätze an der Basis schmäler, lanzetlich-pfriemenspitzig, Blumenkrone um die Hälfte grösser, blasser, die 4 obern Blumenblätter länger, schmäler, bis auf ein Drittheil weiss, das mittlere merklich breiter als die übrigen und kürzer als bei V. odorata, ausgeschweift, von der Basis bis zur Mitte weiss, mit dunklen Linien in der Mitte wie bei V. odorata; Honiggefässe an der Spitze dicker, hakig. An Wohlgeruch weicht sie der V. odorata nicht. MB. — Mir scheint sie dieselbe, welche unter dem Namen V. italica Mill. bei den Gärtnern bekannt ist?

CCCCLXVI. 658. Cerinthe alpina Kit. corolla acute-reflexo 5-dentata, filamentis anthera quater brevioribus. R.

Syn. C. maculata All. ped. I. 178?

C. alpina Kit. Schult. oestr. Fl. I. 751. Lehm. asp. II. 391. Mert. Koch. II. 83.

C. quinquemaculata Wahlnb. carp. 50.

C. suevica Martens Vened. I. p. 44.

Hist. 658. „Tyrol." Dom. Elsmann.

A. cor. dissecta. B. stamen. C. nucula.

Obs. Ecce tertiam affinem, quam Cent. IV. p. 6. ex opinione ill. Sprengelii cum C. minori iunctam esse diximus. Notis autem indicatis, corollis paulo maioribus non ita difficile distinguitur.

CCCCLXVI. 658. Cerinthe alpina Kit. Blume spitzig und umgebogen, 5-zähnig, Staubfäden viermal kürzer als Staubbeutel. R.

Syn. C. maculata All. ped. I. 178?

C. alpina Kit. Schult. oestr. Fl. I. 751. Lehm. asp. II. 391. Mert. Koch II. 83.

C. quinquemaculata Wahlnb. carp. 50.

C. suevica Martens Vened. I. p. 44.

Nachr. 658. „Tyrol" Hr. Elsmann.

A. Blume zerschnitten. B. Staubgefäss. C. Nüsschen.

Beob. Hier haben wir die dritte verwandte zu den Cent. IV. gegebenen Arten, von welcher wir daselbst p. 6. erwähnten, dass sie nach Sprengel zu C. minor gehören solle. Durch die angegebenen Unterschiede und etwas grössere Blumen, wird sie nicht schwer zu unterscheiden seyn.

CCCCLXVII. 659. Allium ochroleucum W. Kit. scapo teretiusculo, foliis lineari-semiteretibus, umbella capsulifera globosa, staminibus perianthio duplo longioribus. R.

Syn. A. ochroleucum Waldst. Kit. 186. etc.

CCCCLXVII. 659. Allium ochroleucum W. Kit. Schaft stielrund, Blätter linealisch-halbstielrund, Dolde kapseltragend, kuglich, Staubfäden doppelt so lang als Blüthenhülle.

Syn. A. ochroleucum Waldst. Kit. 186 etc.

Hist. 659. ad vivum.

A. perianthium dissectum et stamina. B. pistillum.

Obs. Floret Augusto floribus ochroleuco-viridulis.

CCCCLXVIII. 660. **Primula undulata** Fisch. foliis lanceolatis acutis basi attenuatis, e medio undulato-dentatis, involucris linearibus calyce 5-partito tubum aequante ♃.

Syn. P. undulata Fisch. in litt.

Hist. 660. ad vivum e sem. ab auctore.

A. umbella cum involucro. B. calyx. c. pistillum cum tubo dissecto, et lacinia limbi. D. faux corollae staminifera.

Obs. Proxima P. davuricae Fisch. (P. intermediae nomine Bot. Mag. 1219.) foliis undulatis et involucris linearibus distincta. Floruit corollis amoene roseis Aprili.

CCCCLIX. 661. **Primula venusta** Host. foliis oblongo-obovatis undulatis glabris repando-denticulatis, floribus umbellatis nutantibus, calyce tubuloso quinquefido. Host.

Syn. P. venusta Host. Fl. austr. I. p. 248.

Hist. 661. ad vivam spontaneam plantam, quam Exc. a Welden benevole largitus est, lectam ad Laibach in Carinthiacis alpibus.

a. florescentia cum involucro. b. flos. c. cor. dissecta.

Obs. Proxima P. Auriculae: P. alp. purpur. Bauh. pin. 242? cuius folia frequentius et magis subtiliter dentata, inflorescentia farinosa; P. carniolicae cuius umbella erecta, folia saepius integerrima; P. lati-

Nachr. 659. nach dem Leben.

A. Blüthenhülle zerschnitten und Staubfäden. B. Pistill.

Beob. Blüht blassgelblichgrün, im August.

CCCCLXVIII. 660. **Primula undulata** Fisch. Blätter lanzetlich, spitzig, an der Basis verschmälert, von der Mitte aus wellenrandig, gezähnt, Hüllblättchen linealisch, Kelch 5-spaltig so lang als Blumenröhre.

Syn. P. undulata Fisch. in litt.

Nachr. 660. nach dem Leben, aus Saamen vom Autor.

A. Dolde mit Hülle. B. Kelch. C. Pistill mit zerschnittner Kelchröhre, und einem Saumabschnitt. D. Blumenschlund mit den Staubfäden.

Beob. Steht der P. davurica Fisch. (P. intermedia Bot. Mag. 1219.) sehr nahe, unterscheidet sich durch wellenrandige Blätter, linealische Hüllblättchen, blüht schön rosaroth, im April.

CCCCLIX. 661. **Primula venusta** Host. Blätter länglich-umgekehrt eirund, wellenrandig, kahl, ausgeschweift gezähnt, Blüthen doldig, hängend, Kelch röhrig, fünfspaltig. Host.

Syn. P. venusta Host. Fl. austr. I. p. 248.

Nachr. 661. nach der lebenden Pflanze aus den kärnthner Alpen von Laibach, durch die Güte des Hrn. Ob. v. Welden erhalten.

A. Blüthenstand mit Hülle. b. Blüthe. c. Blume zerschnitten.

Beob. Sie steht der P. Auricula sehr nahe (vielleicht P. alp. purp. Bauh. pin. 242?) deren Blätter aber häufiger und zarter gesägt, deren Blüthenstand mehlstaubig; der P. carniolica, deren Dolde auf-

foliae Lap. cuius tubus longior; P. ciliatae Morett. (Mem. ed osservaz. intorno a div. ogg. risquard. le sc. nat. I. c. ic.) cuius involucrum brevissimum. Nostrae corollae violaceae, disco albido subfarinoso, calyces in incisuris tantum farinosi, planta praeterea glabra.

recht, deren Blätter übet ganzrandig; der P. latifolia Lap. deren Blumenröhre länger; der P. ciliata Morett. (Mem. ed osservaz. intorn. a div. ogg. risqu. le sc. nat. I. mit Abbildung) deren Hülle sehr kurz ist. Die unsrige hat violette Blumen, mit weisslichem etwas mehligen Mittelfeld, Kelche, welche nur in den Einschnitten mehlig sind, übrigens ist die Pflanze kahl.

CCCLXX. 662. Orobanche maior L. laxiflora, calyce quadridentato, inter dentes superiores longiores soluto, bractea ovato acuminata, corolla inflata (rubente), galea subtruncata, labio reflexo crenulato subaequaliter trilobo, genitalibus pilosiusculis, stigmate explanato. R.

CCCLXX. 662. Orobanche maior L. schlaffblüthig, Kelch 4 zähnig, zwischen beiden obern längern Zähnen zerschlitzt, Deckblatt eirund langzugespitzt, Blume aufgeblasen (röthlich), Helm fast querabgeschnitten, Lippe umgeschlagen, feingekerbt, fast gleichförmig dreilappig, Befruchtungstheile etwas behaart, Narbe flach ausgebreitet. R.

Syn. O. maior L. — Wallr. Δίαιτα p. 29.

Syn. O. maior L. — Wallr. Δίαιτα p. 29.

Hist. 662. Maio mense Dresdae legi in prato supra radices Tanaceti?

Nachr. 662. fand ich im Mai bei Dresden auf einer Wiese an Wurzeln von Tanacetum?

A. calyx cum bractea. B. infra visae part. eaed. C. calyx. D. bractea. E. eaed. part. cum pistillo. F. corolla cum genitalibus.

A. Kelch mit Deckblatt. B. diese Theile von unten gesehen. C. Kelch. D. Deckblatt. E. diese Theile nebst Pistill. F. Blume mit Befruchtungstheilen.

Obs. Species quantum potero, singulas ad vivum pictas dabo.

Beob. Ich werde die Arten, so weit ich es im Stande bin, nach dem Leben dargestellt geben.

---

267. Corispermum nitidum Kit. appellatur cl. Hostio: C. purpurascens.

268. Corisp. canescens Kit. spicis terminalibus axillaribusque, foliis mucronatis, inferioribus lineari-lanceolatis, superioribus linearibus, bracteis lanuginosis. — In aren. Hung. cum praec.

269. Corisp. microspermum Host, floribus axillaribus solitariis distantibus, foliis bracteisque linearibus, caule pubescente. — In campestr. arenosis Hungariae.

270. Corisp. elatum Host, florib. axillaribus solitariis, foliis lineari-lanceolatis margine cartilagineis, caule tomentoso. — Hab. et fl. c. praeced.

271. Ulmus corylifolia Host, foliis lato-ovatis scabris basi oblique cordatis duplicato-serratis, dentibus latis obtusis, fructibus obovatis, ramis patentibus. — In sylv. Austr. montanis, ad rivos.

DECAS TABULARUM QUADRAGESIMA OCTAVA

QUAM

VIRO EXIMIO

JOANNI BAPTISTAE BALBIS

REG. BOT. PROF. LYON. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCCLXXI. 663. Amaranthus Blitum L. prostratus, glomerulis axillaribus tri-pentandris, floribus femineis infundibularibus, foliis ovalibus retusis albo-fasciatis. R.

Syn. Blitum album minus. RAJ. CAM. PLUK. phyt. 272! (non 212.) f. 2.

A. Blitum L. sp. pl. etc.

Hist. 663. ad vivum specimen e flora Dresdensi.

A. flos fem. cum bracteis. B. pistillum trigynum. C. aliud digynum. D. semen. E. F. flor. masculi.

Obs. Species inter minus cognitas referenda, quum plurium auctorum A. Blitum, sit species ea quae sequitur. Nostrae auctoritas cernitur in synonymis RAJI, CAMERARII et in icone non ambigua PLUCKENETII. Maculae in foliis albae constant, praeterea calyces feminei infundibulares optime

CCCCLXXI. 663. Amaranthus Blitum L. niedergestreckt, Blüthenknäulchen achselständig, 3—5-männig, weibliche Blüthen trichterartig, Blätter oval, ausgekerbt, mit weisser Queerbinde. R.

Syn. Blitum album minus. RAJ. CAM. PLUK. phyt. 272! (non 212.) f. 2.

A. Blitum L. sp. pl. etc.

Nachr. 663. nach einem lebendigen Exemplar aus der Dresdner Flora.

A. Blüthe mit Deckblättchen. B. dreigriffliches Pistill. C. ein andres zweigriffliches. D. Saame. E. F. männliche Blüthen.

Beob. Diese Art gehört unter die weniger bekannten, indem die meisten Autoren die folgende, für A. Blitum genommen haben. Unsre kann ihren Ursprung nur aus den Synonymen von RAY, CAMERARIUS, und der Abbildung von PLUKENET herleiten. Die weissen Querflecken auf den Blättern

mihi characteristici videntur. Habitat in cultis nec ad muros, ruderata,! in Europa temperatiore et PLUCKENETO teste in India.

sind sehr beständig, übrigens scheinen mir die trichterförmigen weiblichen Blüthen ein ganz vorzüglich gutes Kennzeichen abzugeben. Er wächst auf gebautem Boden, nicht auf Mauern und Schutt, im gemässigten Europa, und nach PLUKENET in Indien.

CCCCLXXII. 664. 665. Amaranthus adscendens LOIS. diffusus, glomerulis axillaribus thyrsoideisque, floribus patentibus triandris, foliis ovalibus emarginatis concoloribus. R.

Syn. A. adscendens LOIS. not. p. 141.
A. viridis POLL. Palat. II. 607.
A. Blitum Auct. pl.
A. Blitum β. DEC. Fl. fr. suppl. p. 374.
A. ruderalis KOCH. msc.

Hist. 664. (in tab. ex errore A. spicatus) ad vivum e plateis Dresdensibus suburbanis. 665. specimen iunius.

A. flos. B. glomerulus. C. semen.

Obs. Planta per urbes et oppida Galliae, Germaniae, non rara, crescens ad muros et domos in plateis. Complures auctores hanc pro A. Blito sumsisse iam dictum est. Tota planta viret in modum Chenopodii hybridi. Mallem plurimos generis reliquas species iungere, quam hanc A. Blito, propter flores singulares illius.

CCCCLXXII. 664. 665. Amaranthus adscendens LOIS. weitästig, Blüthenknäuel achselständig und straussförmig, offen, dreifadig, Blätter oval, ausgekerbt, einfarbig. R.

Syn. A. adscendens LOIS. not. p. 141.
A. viridis POLL. Palat. II. 607.
A. Blitum Auct. pl.
A. Blitum β. DEC. Fl. fr. suppl. p. 374.
A. ruderalis KOCH. msc.

Nachr. 664. (auf der Tafel irrig A. spicatus.) nach dem Leben aus den Vorstädten Dresdens. 665. junges Exemplar.

A. Blüthe. B. Blüthenknäulchen. C. Saame.

Beob. Diese Art ist in grossen und kleinen Städten von Frankreich und Deutschland nicht selten, wächst an Mauern und Häusern auf den Gassen. Viele Autoren hielten dieselbe für A. Blitum, wie schon gesagt worden. Die ganze Pflanze ist grün, ungefähr so wie Chenopodium hybridum. Ich möchte lieber die meisten übrigen Arten der Gattung zusammenziehen, als diese mit der vorigen, wegen deren ausgezeichneten Kelchen, vereinigen.

CCCCLXXIII. 666. Amaranthus prostratus BALB. diffusus, glomerulis subspicatis, foliis ovato-rhombeis acutis. R.

Syn. A. prostratus BALB. Misc. bot. p. 44. t. 10. — WILLD. etc.

Hist. 666. „Montpellier." SALZMANN.

CCCCLXXIII. 666. Amaranthus prostratus BALB. weitästig, Blüthenknäulchen fast ährenförmig, Blätter eirundrhombisch, spitz. R.

Syn. A. prostratus BALB. Misc. bot. p. 44. t. 10. — WILLD. etc.

Nachr. 666. „Montpellier." SALZMANN.

A. glomerulus. B. fructus, c. sepalum et bractea.

Obs. Reliquis longe gracilior, omnino viridis, caule angulato insignis.

CCCCLXXIV. 667. Amaranthus silvestris Desf. **erectus ramosus, glomerulis axillaribus subtriandris, foliis ovatis. R.**

Syn. A. silvestris Desf. cat. H. p. 141. etc.

A. viridis All. ped. 11. p. 218. Pall. ind. taur. etc.

A. pallidus MBieb.! II. p. 399. III. 619.

A. litoralis Host.

Hist. 667. „Montpellier." Salzmann.

A. flos pentandrus. B. triandrus. C. femineus trigynus. D. fructus. E. semen.

Obs. Species per Galliam, Germaniam australem, inprimis tractum Rhenanum, littorale atque Tauriam non rara, saepe cum affinibus confusa.

CCCCLXXV. 668. Amaranthus retroflexus L. erectus, glomerulis pentandris, ramoso-thyrsoideis, confertis, erectis, ramis deflexis pubescentibus, foliis ovatis subundulatis. R.

Syn. A. retroflexus L. sp. pl. Willd. amar. t. 11. f. 21.

A. spicatus Lam. fl. 161. Encycl. I. p. 117.

Hist. 668. E Fl. Saxonica, Lipsiae ad patibulum.

A. flos cum bractea. B. pistillum. C. semen.

A. Blüthenknäulchen. B. Frucht. c. Kelchblatt und Deckblatt.

Beob. Weit schlanker als die übrigen, ganz grün, Stengel kantig.

CCCCLXXIV. 667. Amaranthus silvestris Desf. **aufrecht, ästig, Blüthenknäulchen achselständig, meist dreifadig, Blätter eirund. R.**

Syn. A. silvestris Desf. cat. H. p. 144. etc.

A. viridis All. ped. 11. p. 218. Pall. ind. taur. etc.

A. pallidus MBieb.! II. p. 399. III. 619.

A. litoralis Host.

Nachr. „Montpellier." Salzmann.

A. fünffadige Blüthe. B. dreifadige. C. weibliche dreigriffliche. D. Frucht. E. Saame.

Beob. Diese Art ist durch Frankreich, Süddeutschland, besonders die Rheingegenden, das Littorale und Taurien nicht selten, oft mit andern verwechselt worden.

CCCCLXXV. 668. Amaranthus retroflexus L. aufrecht, Blüthenknäulchen fünffadig, ästig straussblüthig, dicht, aufrecht, Zweige abwärts gebogen, fein behaart, Blätter eirund, etwas wellenartig. R.

Syn. A. retroflexus L. sp. pl. Willd. amar. t. 11. f. 21.

A. spicatus Lam. fl. Encycl. I. p. 117.

Nachr. 668. Aus Sachsen, bei Leipzig am Gericht gesammelt.

A. Blüthe mit Deckblatt. B. Pistill. C. Saamen.

Obs. Jam in pluribus Floris in Germania lectus et enumeratus. In descriptione Linneana quam WILLDENOWIUS repetiit, non spicae glomeratae laterales, sed caulini rami inferiores reflexo-adscendentes.

CCCCLXXVI. 669. Allium bisulcum RED. (*Codonoprasum*) scapo nudo tereti, foliis semiteretibus fere utrinque canaliculatis elatiori, staminibus perianthium obtusum subcampanulatum aequantibus. R.

Syn. A. bisulcum RED. lil. 286! — SPR. syst. veg. II. p. 38??

A. rubens SCHRAD. cat!

Hist. 669. ad vivum.

A. perianthium cum staminibus. B. pistillum.

Obs. A. angulos o gracilius, umbella laxiore, floribus magis saturatis. Species e foetidissimis.

CCCCLXXVII. 670. Allium declinatum RCHB. scapo tereti declinato, foliis depresso-semiteretibus subulatis humiliori, staminibus perianthium crenatum vix aequantibus. R.

Syn. Nominibus variis falsis accepi semina.

Hist. 670. ad vivum.

A. partes floris. B. flos fructifer. C. capsula transsecta. D. E. semina.

Obs. Propinqua species Allio Pallasii, MURRAYI tamen planta stricta, caule bi folio, staminibus exsertis distincta. A. deflexum W. inter Porra referendum, et A. prostratum TREV. conf. in praesenti Centuria No. 595.

Beob. Er ist schon in mehrern deutschen Floren aufgeführt worden. Nach Linnée's Beschreibung, die WILLDEOW wiederholt hat, sind nicht die Aehren der Blüthenknäuel, sondern die untern Zweige des Stengels abwärts gebogen.

CCCCLXXVI. 669. Allium bisulcum RED. (*Codonoprasum*) Schaft nackt, stielrund, Blätter halbstielrund, fast beiderseits rinnenartig, niedriger als Schaft, Staubfäden so lang als die stumpfe fast glockige Blüthenhülle. R.

Syn. A. bisulcum RED. lil. 286! — SPR. syst. veg. II. p. 38??

A. rubens SCHRAD. cat!

Nachr. 669. nach dem Leben.

A. Blüthenhülle mit Staubfäden. B. Pistill.

Beob. Schlanker als A. angulosum, die Dolde schlaffer, Blüthen mehr gesättigt. Eine der am stärksten riechenden Arten.

CCCCLXXVII. 670. Allium declinatum RCHB. Schaft stielrund, herabgebogen, Blätter niedergedrückt-halbrund, pfriemenspitzig, höher als Schaft, Staubfäden kaum so lang als die gekerbte Blüthenhülle. R.

Syn. Nominibus variis falsis accepi semina.

Nachr. 670. nach dem Leben.

A. Blüthenhülle. B. Fruchtblüthe. C. Kapsel quer durchschnitten. D. E. Saamen.

Beob. Dem A. Pallasii nahe verwandt, indessen ist MURRAYS Pflanze steif aufrecht, hat einen zweiblättrigen Stengel und herausstehende Staubfäden. A. deflexum W. gehört unter die Abtheilung Porrum, und A. prostratum TREV. vergl. in gegenwärtiger Centurie unter No. 595.

CCCCLXXVIII. 671. Allium foliosum Red. caule tereti folioso, foliis teretibus fistulosis subulatis, umbella hemisphaerica, perianthii laciniis lanceolatis acuminatis stamina superantibus. R.

Syn. A. foliosum Red. lil. 214.

A. acutum Spreng.

Hist. 671. ad vivum.

A. genitalia cum sepalo.

Obs. Ab A. sibirico in vivo facile distinguitur, quum hoc non a praesenti solum sed etiam ab A. Schoenopraso foliis semiteretibus omnino recedat.

CCCCLXXVIII. 671. Allium foliosum Red. Stengel beblättert, so wie die röhrenförmigen pfriemenspitzigen Blätter stielrund, Dolde halbkuglich, Blüthenabschnitte lanzetlich-langzugespitzt, länger als Staubfäden. R.

Syn. A. foliosum Red. lil. 214.

A. acutum Spreng.

Nachr. 671. nach dem Leben.

A. Befruchtungstheile und ein Blüthenabschnitt

Beob. Diese Art ist im Leben leicht von A. sibiricum zu unterscheiden, indem dieses nicht nur von ihm, sondern auch von A. Schoenoprasum durch halbstielrunde Blätter allerdings verschieden ist.

CCCCLXXIX. 672. Iris Pallasii Fisch. (imberbis fol. linearibus) caule erecto compressiusculo foliis breviori, perianthii laciniis internis lanceolato-spathulatis laceris, capsula fusiformi hexagona. R.

Syn. I. Pallasii Fisch. Cat. Trev. Cat. h. Vrat. 1821.

Hist. 672. ad vivum é semine quod cl. auct. benevole misit.

A. stigma, perianthii lacinia interior. b. fructus. c. id. transsectus. d. e. semen.

Obs. Humilior ac I. sibirica, pedalis, flos pallide coeruleus.

CCCCLXXIX. 672. Iris Pallasii Fisch. (bartlos, Blätter linealisch) Stengel aufrecht, etwas zusammengedrückt, länger als Blätter, innere Blüthenabschnitte lanzetlich spathelförmig, zerschlitzt, Kapsel spindelförmig sechskantig.

Syn. I. Pallasii Fisch. Cat. Trev. Cat. h. Vrat. 1821.

Nachr. 672. nach dem Leben.

A. Narbe. Innerer Blüthenabschnitt. b. Frucht. c. dies. quer durchschnitten. d. e. Saame.

Beob. Sie ist niedriger als I. sibirica, einen Fuss hoch, die Blumen blassblaulich.

CCCCLXXX. 673. Wahlenbergia hederacea Rchb. filiformis laxe diffusa glabra, foliis cordatis angulatis, pedunculis terminalibus. R.

Syn. Campanula hederacea Linn. etc.

Hist. 673. ad vivam plantam a cl. Koch e Flora Palatinatus benev. mecum communicata.

CCCCLXXX. 673. Wahlenbergia hederacea Rchb. fadenförmig schlaff weitästig, kahl, Blätter herzförmig, eckig, Blüthenstiele endständig. R.

Syn. Campanula hederacea Linn. etc.

Nachr. 673. nach der lebenden Pflanze aus der Pfalz, von Hrn. D. Koch gesendet.

B. flos virgineus demta corolla. C. flos post anthesin demta corolla. D. stamen. A. flos fructifer. E. caps. dehiscens. F. ead. transsecta. g. G. semina.

Obs. Re vera hanc ad Wahlenbergiae genus, iam diu ex ill. SCHRADERI Catalogis cognitum pertinere, nemo dubitabit. Sunt enim a LINNEI Campanulis genera duo vel tria omnino separanda. Ubi essentialem characterem in dehiscentia capsulae infera per poros quaeris, Wahlenbergia distinguitur dehiscentia supera valvulari, (cf. etiam RCHB. ic. exot. s. hort. 165.) Sed inter eiusmodi Campanulas infra et lateraliter dehiscentes militantur adhuc species nectario cylindrico pistillum ambiente: Adenophorae FISCH. (Act. mosq. VI. p. 165. RCHB. ic. exot. s. hort. 2. 15. 23. 32. 45.) et illae capsula prismatica, corolla rotata: Prismatocarpi vel Legousiae, quae tamen mediante C. ramosissima Fl. Graec. 204. (C. Lorei POLLIN. Fl. veron. I. t. II. SIMS. B. Mag. 2581,) reliquis Campanulis, corolla campanulata capsula breviori praeditis, iunguntur.

B. junge Blüthe nach Wegnahme der Blume. C. eine andere nach der Befruchtung eben so. D. Staubgefäss. A. Fruchtblüthe. E. Kapsel aufspringend. F. diese im Querdurchschnitt. g. G. Saamen.

Beob. Man wird nicht zweifeln, dass diese Art zu der Gattung Wahlenbergia gehört, welche aus den Schraderschen Verzeichnissen schon lange bekannt ist. Aus LINNÉs Gattung Campanula, sind nämlich noch zwei bis drei Gattungen zu bilden. Sieht man das Aufspringen der Kapsel durch Löcher unterhalb des Kelches, als wesentliches Kennzeichen von Campanula an, so wird Wahlenbergia (vgl. RCHB. ic. exot. s. hort. 165.) dadurch unterschieden, dass sie oberhalb des Kelchs mit Klappen aufspringt. Allein unter jenen unterhalb und seitlich aufspringenden Arten, befinden sich wieder solche mit einem cylindrischen Honigbecher um das Pistill herum: Adenophora FISCH. (Act. mosq. VI. p. 165. RCHB. ic. exot. s. hort. 2. 15. 23. 32. 45.) und solche mit prismatischer Kapsel und radförmiger Blume: Prismatocarpus oder Legousia, welche jedoch durch C. ramosissima Fl. graec. 204. (C. Lorei POLLIN. Veron. I. t. II. SIMS. Bot. Mag. 2581.) mit den übrigen eigentlichen Glockenblumen mit kurzer Kapsel, vermittelt werden.

---

272. Ulmus tiliaefolia HOST. foliis lato-ovatis glabris facie nitidis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus subsessilibus, fructu obovato glabro — In sylv. Bohemiae, Austriae montanis.

273. Ulmus tortuosa HOST. trunco ramisque flexuosis, foliis ovato lanceolatis, fructu obovato glabro. — In Hung. collib. montib. agri Budensis.

274. Ulmus maior Engl. Bot. 2542. (hollandica MILL.) suberosa Engl. Bot. 2161. (et opt. HAYNI Arzng. III. t. 16. GUIMP. t. 28.) effusa (etiam hanc in Germania repraesentatam invenerit auctor apud HAYNE Arzng. III. 17. etc.) glabra Engl. Bot. 2248. campestris Engl. Bot. 1886. (HAYNE Arzng. III. t. 15. GUIMP. 27.) montana Engl. Bot. 1887. praeter illas novas enumerantur, haec tamen germanica nostra citata desiderantur!

275. Bupleurum Odontites, propterea quod nostrum B. aristatum BARTL. (pl. crit. II. 311.) non distinguitur, male descriptum, et loci natales emendandi. Expositionem nostram etiam ill. SPRENGEL secutus est in curis posterioribus, cl. GOUSSONE, TENORE aliique.

276. Athamanta ramosissima HOST. foliis radicalibus caulinisque inferioribus supradecompositis: foliolis linearibus glabris mucronatis, caule ramosissimo, petalis fructibusque hirsutis. — In Dalmat. in agro ragusino ad rupes verso la valle di Bremo. PORTSCHL.

277. Heracleum amplifolium POLLIN. Ver. dicitur antiquius H. gummiferum WILLD. hort. — In alp. Croat. Tyrol. calid.

DECAS TABULARUM QUADRAGESIMA NONA

QUAM

VETERANO SUMME VENERABILI

DOMINICO NOCCA

IMP. REG. UNIV. TICIN. BOT. PROF. PLUR. ACAD. SOD.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCCLXXXI. 674. Monotropa Hypopithys L. capsula oblonga, genitalibus hirsutis. RCHB. in MÖSSL. Handb. ed. 2. I. p. 681.

Syn. M. Hypopithys LINN. Fl. dan. 232. Svensk Bot. 97.

M. Hypopithys β hirsuta ROTH Fl. germ.

Hic. 674. Dresdae legi supra Pinos.

A. flos. B. id. solutus. C. sepalum. D. stamen. E. stigma. f. F. pistillum.

Obs. Nuper cl. NOLTE (Novit. Fl. Holsat. p. 42.) locos natales a cl. WALLROTHIO fuisse commutatos, seque praesentem speciem sub arboribus frondosis, sequentem sub acerosis legisse testatur. Experientia qualiscunque sit, nostra hac in re WALLROTHII partes sequitur, quum speciem supra indicatam quotannis supra Pinorum radices legerimus, alteram supra Fagos invenerimus aut lectam acceperimus.

CCCCLXXXI. 674. Monotropa Hypopithys L. Kapsel länglich, Befruchtungstheile rauchhaarig. RCHB. in MÖSSL. Handb. ed. 2. I. p. 681.

Syn. M. Hypopithys LINN. Fl. dan. 232. Svensk Bot 97.

M. Hypopithys β. hirsuta ROTH Fl. germ.

Anm. 674. nahm ich bei Dresden auf Kiefern.

A. Blüthe. B. dies. auseinandergenommen. C. Kelchblatt. D. Staubfäden. E. Narbe. f, F. Pistill.

Beob. Neulich schrieb Hr. Prof. NOLTE (Novit. Fl. Holsat. p. 42.) es habe Hr. D. WALLROTH die Standorte verwechselt, und er selbst gegenwärtige Art unter Laubholz, folgende unter Nadelholz gefunden. Wir wenigstens müssen aber versichern, dass wir gegenwärtige alljährlich unter Nadelholz, folgende nur unter Buchen fanden, und unter solchen gesammelt, erhielten.

CCCCLXXXII. 675. Monotropa Hypophegea Wallr. capsula subglobosa, genitalibus glabris. Rchb. Mössl. Handb. ed. 2. I. p. 680.

Syn. M. Hypopithys Engl. Bot. 69. Schk. t. 116. Sturm D. Fl. I. 13. St. Hil. pl. Franc. 253. Gaertn. t. 185.

M. glabra Bernh. in litt.

Hist. a. specimen virgineum quod in Thuringia in fageto pr. Rosleben legi 1811. 675. specim. fructiferum a cl. Bernhardi missum e Fl. Erfordensi.

B. capsula. c. stamen. D. petalum. e. E. semina.

Obs. Species iam ante plures annos a cl. Bernhardi detecta, et cum amicis indicato nomine benevole communicata, praeter notas etiam habitu genuino, odore suaviori, colore siccitatis speciminum virgineorum testaceo magis ac fusculo, et loco natali distinguitur.

CCCCLXXXII. 675. Monotropa Hypophegea Wallr. Kapsel fast kuglich, Befruchtungstheil kahl. Rchb. in Mössl. Handb. ed. 2. I. p. 680.

Syn. M. Hypopithys Engl. Bot. 69. Schk. t. 116. Sturm D. Fl. I. 13. St. Hil. pl. Franc. 253. Gaertn. t. 185.

M. glabra Bernh. in litt.

Nachr. a ein junges Exemplar von mir 1811 im Buchwalde bei Rosleben in Thüringen gesammelt. 674. ein fruchttragendes Exemplar von Hrn. Prof. Bernhardi aus der Erfurter Flora gesendet.

B. Kapsel. C. Staubfäden. D. Blumenblatt. e. E. Saamen.

Beob. Diese Art wurde schon vor vielen Jahren vom Hrn. Prof. Bernhardi entdeckt, und seinen Freunden unter dem angegebenen Namen mitgetheilt. Sie unterscheidet sich ausser durch die angegebenen Kennzeichen, auch durch einen eigenen Habitus, noch angenehmeren Geruch, und im Trocknen, wenigstens an den jungen Exemplaren, mehr braungelbe als braune Farbe, endlich durch den Standort.

CCCCLXXXIII. 676. Nepeta italica L. floribus sessilibus verticillato-spicatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis. L.

Syn. N. italica L. Jacq. hort. vindob. II. t. 112. etc.

Hist. 676. ad vivum.

A. flos.

Obs. Locus natalis huius speciei forte non satis liquet, in Italia superiori certe non crescere videtur. Flores albi, labium coeruleo-punctatum.

CCCCLXXXIII. 676. Nepeta italica L. Blüthen sitzend, quirlährig. Deckblätter lanzetlich, so lang als die Kelche, Blätter gestielt. R.

Syn. N. italica L. Jacq. hort. vindob. II. t. 112. etc.

Nachr. 676. nach dem Leben.

A. Blüthe.

Beob. Der Standort ist vielleicht nicht ganz genau bekannt, wenigstens scheint sie nicht in Oberitalien zu wachsen. Blume weiss, Lippe blau punktirt.

CCCCLXXXIV. 677. **Stachys maritima** L. herbacea, verticillis sexfloris, foliis radicalibus ovalibus crenatis; bracteis ovatis integerrimis, corollis calyce submutico duplo longioribus. R.

Syn. St. maritima L. Jacq. h. vind. t. 70.

Hist. 677. ad vivum.

A. flos. B. calyx. C. id. dissectus cum contentis. D. cor. dissecta.

Obs. Huic proxima et serius edenda St. pubescens Ten. (decumbens H. P. et Willd. En suppl.) pariter perennis, huic atque St. annuae intermedia, ab hac tamen omnino distincta.

CCCCLXXXV. 678. **Senecio artemisiaefolius** Pers. corollis radiantibus, foliis pinnato-multifidis, laciniis filiformibus glabris, floribus corymbosis P.

Syn. S. abrotanifolius Lam. All. Thuill. S. tenuifolius DeC. fl. fr. IV. p. 164.

Hist. 678. ad vivum.

A. capitulum defloratum.

CCCCLXXXVI. 679. **Rumex pulcher** L. sepalis interioribus ovato-oblongis, foveolato-reticulatis, subspinoso-denticulatis calliferis; foliis inferioribus cordato oblongis panduriformibusve, obtusis, ramis divaricatis, verticillis remotis folio lanceolato suffultis. R.

Syn. R. pulcher L. etc. Mert. Koch II. p. 613.

Hist. 679. ad vivum.

A. flos fructifer.

CCCCLXXXIV. 677. **Stachys maritima** L. krautartig, Quirle sechsblüthig, Wurzelblätter oval, gekerbt: Deckblätter eirund, ganzrandig, Blume doppelt so lang als der ziemlich unbewehrte Kelch R.

Syn. St. maritima L. Jacq. h. vind. t. 70.

Nachr. 677. nach dem Leben.

A. Blüthe. B. Kelch. C. ders. zerschnitten mit seinem Inhalt. D. Blume zerschnitten.

Beob. Ihr steht die später auszugebende St. pubescens Ten. (decumbens H. P. und W. En. suppl.) sehr nahe, welche gleichfalls perennirt, wenigstens ist sie eine Mittelart zwischen dieser und St. annua, von dieser jedoch allerdings verschieden.

CCCCLXXXV. 678. **Senecio artemisiaefolius** Pers. Blümchen strahlig, Blätter vielspaltig gefiedert, Abschnitte fadenförmig, kahl; Blüthen doldentraubig. P.

Syn. S. abrotanifolius Lam. All. Thuil. S. tenuifolius DeC. fl. fr. IV. p. 164.

Nachr. 678. nach dem Leben.

A. abgeblühtes Köpfchen.

CCCCLXXXVI. 679. **Rumex pulcher** L. innere Blätter eirundlänglich, netzgrubig, fast dornig gezähnt, schwielentragend; unterste Blätter herz-länglich oder geigenförmig, stumpf, Zweige ausgespreitzt, Quirle entfernt, mit lanzettlichem Blatt. R.

Syn. R. pulcher L. etc. Mert. Koch. II. p. 613.

Nachr. 679. nach dem Leben.

A. Fruchtblüthe.

CCCCLXXXVII. 680. Rumex cordifolius Horn. strictus, ramis erectis, fol. cordatis obtusis, sepalis interioribus late cordatis eroso dentatis, acumine brevi integro, unica callifera, verticillis nudis multifloris confertis. R.

Syn. R. cordifolius Horn. in hort. Catal.

Hist. 680. ad vivum.

A. B. C. flores fructiferi.

Obs. Planta homine altior, stricta, ramis erectis confertim et nude verticillatis. Folia magna et ampla, quaedam fere R. alpini. Commutatur in hortis haud raro cum R. conferto W. cuius valvulae vix repandae, cf. Camp. monogr. Rum. t. II. Antea mihi ipsi videor utramque speciem commutasse Cent. IV. p. 58.

CCCCLXXXVIII. 681. Scutellaria macrantha Fisch. decumbens, glabra, foliis lanceolatis integerrimis. R.

Syn. S. macrantha Fisch. in sched.

Hist. 681. ad vivum.

A. B. cor. dissecta. C. calyx cum contentis. D. stamina transsecta.

Obs. Planta speciosa; in serie naturali S. [illegible] vicina. Flores in genere maximi, lilacini labii disco albo. E Dauuria.

CCCCLXXXIX. 682. Cachrys sibirica Fisch. caule tereti, vaginis laxiusculis, foliis pinnato-compositis glabris, foliolis linearibus subconfluentibus integerrimis acutis crassiusculis, involucro utroque scarioso elongato polyphyllo R.

CCCCLXXXVII. 680. Rumex cordifolius Horn. steif aufrecht mit aufrechten Zweigen, und herzförmig-stumpfen Blättern, innere Kelchblätter breit-herzförmig ausgefressen-gezähnt, mit kurzer ganzrandiger Zuspitzung, eins schwieleutragend, Quirle nackt, vielblüthig, dichtstehend. R.

Syn. R. cordifolius Horn. in hort. Catal.

Nachr. 680. nach dem Leben.

A. B. C. Fruchtblüthen.

Beob. Ueber mannshoch, steif aufrecht, Zweige aufrecht, dicht und blattlos bequirlt. Blätter gross und breit, einige fast wie bei R. alpinus. In Gärten verwechselt man die Art nicht selten mit R. confertus W. dessen Kelchklappen kaum ausgeschweift sind (vergl. Campdera monogr. Rum. t. II.) Früher scheine ich mir selbst Cent. IV. p. 58. beide Arten verwechselt zu haben.

CCCCLXXXVIII. 681. Scutellaria macrantha Fisch. niederliegend, kahl, Blätter lanzetlich, ganzrandig R.

Syn. S. macrantha Fisch. in sched.

Nachr. 681. nach dem Leben.

A. B. Blume zerschnitten. C. Kelch mit seinem Inhalt. D. Staubfäden quer abgeschnitten.

Beob. Eine schöne Pflanze, im System neben S. [illegible] zu stellen, die Blumen sind die grössten in der Gattung, lila, die Lippe mit weissem Mittelflecken. [illegible]

CCCCLXXXIX. 682. Cachrys sibirica Fisch. Stengel stielrund, Scheiden etwas schlaff, Blätter fiederartig zusammengesetzt, kahl, Blättchen linealisch, etwas zusammenfliessend, ganzrandig, spitz, dicklich, beide Hüllen trockenhäutig, länggestreckt, vielblättrig R.

Syn. C. sibirica Fisch. in sched. Spr. syst. veg. I. p. 892.

Hist. 682. ad vivum.

A. flos. B. id. post anthesin, demtis partibus quibusdam. C. stamen. D. fructus immaturus. E. id. transsectus. F. transsegmentum fructus maturi. G. placenta cum altero carpio adhaerente.

Obs. Caulem non observavi simplicem, sed ramosum. Flores albi.

Syn. C. sibirica Fisch. in sched. Spr. syst. veg. I. p. 892.

Nachr. 682. nach dem Leben.

A. Blüthe. B. diese nach dem Abblühen, bei Wegnahme einiger Theile. C. Staubgefäss. D. unreife Frucht. E. diese quer durchschnitten. F. Querdurchschnitt der reifen Frucht. G. Saamenträger mit dem einen Kapselfach.

Beob. Ich fand den Stengel nicht einfach sondern ästig. Blüthen weiss.

CCCCXC. 683. **Hypericum Salicaria** Rchb. pentagynum, capsula complete 5-loculari, caule herbaceo quadrangulari stricto, foliis sessilibus lineari-oblongis obtusis, sepalis foliaceis, subbinis corollam excedentibus R.

Syn. H. ad Noor-Saisan in mont. Alt. Ledebour.

Hist. 683. ad vivum e sem. cl. Ledeb.

A. flos petalis demtis. B. flos fructifer. C. capsula transsecta. D. ead. trans. et dissecta.

Obs. Planta speciosa bipedalis et ultra, habitu, foliis imprimis Lythro Salicariae antequam floret, non absimilis. Flores magni. calyx valde inaequalis.

CCCCXC. 683. **Hypericum Salicaria** Rchb. fünfgriffelig, Kapsel vollkommen fünffächrig, Stengel krautartig, vierkantig, steif aufrecht, Blätter sitzend, linealisch-länglich stumpf, Kelchblättchen blättrig, daran meist zwei länger als Blume R.

Syn. H. ad Noor-Saisan in mont. Alt. lect. Ledebour.

Nachr. 683. nach dem Leben, aus Saamen vom Hrn. Staatsr. Ledeb.

A. Blüthe nach Wegnahme der Blumenblätter. B. Fruchtblüthe. C. Kapsel quer durchschnitten. D. dies. quer- und längs durchschnitten.

Beob. Eine ansehnliche, über zwei Fuss hohe Pflanze, besonders vor der Blüthezeit vom Ansehn des Lythrum Salicaria. Die Blüthen sind gross, der Kelch sehr ungleich.

---

278. **Ligusticum carniolicum** Host. foliis radicalibus triternatis: foliolis decursive pinnatis pinnatifidis, involucro polyphyllo: foliolis apice dentatis. — In Carniolia, in agro labacensi in monte Grosskahlenberg.

279. **Falcaria Rivini** apte dicitur Sium Falcaria L. tam foliis quam nominibus insignitum.

280. **Seseli pimpinelloides** Willich. in Dalmatia in collibus circa Ragusam.

281. **Seseli varium** Trev. desideratur, habemus ex Austria.

282. **Pimpinella alpina** Host. foliis glabris pinnatis: foliolis inferioribus ovatis incisis, intermediis pinnatifidis, summis lineari-subulatis integris. — In herbidis, saxosis alpium styriacarum, austriacarum.

283. Tamarix gallica et africana ulterius cum Germanicam et Gallicam, imprimis cl. Ehrenbergii observationibus comparandae.

284. Statice (Armeria) canescens Host. floribus capitatis, foliis linearibus scapisque glabris calycibus aristatis. — In Dalmatiae montibus. — Propinqua videtur a nobis descriptae speciei, quae Armeria seticeps appellata legitur in libello: Taschenbuch für Gartenfreunde p. 243. haec quidem distinguitur: foliis lineari-lanceolatis, erectis, acutis, trinervibus, ciliatis, scapo omnino pubescente, squamis anthodii subaequalibus, exterioribus acutiusculis, interioribus latissime membranaceis rotundatis, pedicellis tubum calycinum pilosum aequante, corollae laciniis rotundatis. Planta circiter pedalis, calycinis dentibus setaceis, corollis persicinis, involucro semper lacero.

285. Statice reticulata comitatur citato figurae Engl. Bot. 328. Zann. ist. t. 2. longe praestantem in Germania edidimus pl. crit. III. 334.

286. Linum gallicum et L. aureum W. K. junguntur, cf. quae a nobis circa has species fallaces dicta sunt apud Mössler Handb. ed. 2. p. 515.

287. Allium moschatum et setaceum recte synonyma habentur.

288. Allio carinato citatum Engl. Bot. 1638. quippe quod non minus ac 488. A. oleraceum praebeat, delendum atque ad hoc amandandum, ibi nostra figura 502. allegandа.

289. Ornithogalum Sternbergii Hop. a plurimis pro vero O. minimo L. acceptum, O pusillum Baumg. vocatur, quo facto forte duae species confunduntur.

290. Ornithogalum stenopetalum in Austria absque dubio occurrens non enumeratur.

291. Ornithogalum stachyoides Ait. id. est ac O. sulfureum W. Kit. 96.

292. Epilobium nitidum Host. foliis ovatis denticulatis nitidis oppositis alternisve, petalis bifidis, stigmate quadripartito. — In Austr. styr. montanis, subalpinis rigulis, humidis locis. Fl. aestate. — Forte nostra E. montani var. acinifolia ap. Mössl. Handb. ed. 2. I. p. 619.

293. Menziesia Bruckenthalii caret iconis citato quae ante quatuor annos in Germania edita est pl. crit. II. 300.

294. Pyrola rosea Sm. pro P. minori L. oblata est.

295. Saxifraga Rocheliana Sternb. foliis radicalibus aggregatis lingulatis glabris basi ciliatis, caulinis viscoso-villosis, floribus corymbosis, petalis lanceolato-ovatis Sternb. suppl. dec. 2. ined. — S. pseudo-caesia Rochel. In Banatu in fissuris rupium ad thermas Herculis. Fl. Jul. Aug.

296. Saxifr. decipiens Sternb. t. 25. (non Ehrh.) sponhemica Gmel. et condensata Gmel. vocatur S. Gmelini a Hostio, aliis S. Sternbergii visa est. conf. Mössl. Handb. ed. 2. I. p. 695.

297. Dianthus littoralis Host. floribus solitariis alternis, squamis calycinis mucronatis ciliatis, petalis subdentatis, calyce quinquefido: laciniis acuminatis ciliatis. In Dalmat. Istriae saxosis, asperis ad mare; copiose prope Umago, Pola. Fl. Aug. Septb.

298. Arenaria Arduini Visiani spec. t. 3. f. 2. = A. graminifolia Ard. II. t. 10. A. clandestina Portschl. En. t. I.

299. Oxalis stricta male citatur ad O. corniculatam.

300. Cerastia confusa sunt, iconibus nostris illustranda.

301. Spergula arvensis non accurate satis observata, quum addat auctor: Semina quandoque margine membranacea. Species Sp. arvensis L. Sp. vulgaris Bönningh. et Sp. maxima Weih. omnino distinctae sunt quod patet ex iconibus nostris cura summa exaratis Cent. VI. 704 — 706.

Vigeat incolumis valeatque venerabilis auctor, ut brevi Floram absolvat vel copia rerum, vel venustate insignem!

DECAS TABULARUM QUINQUAGESIMA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

A. WEIHE

PHYSICO HERFORDENSI

D. D. D.

AUCTOR.

CCCCXCI. 684. Polygonum Persicaria L. hexandrum semidigynum, caule erecto vel infracto-adscendente, foliis lanceolatis planis, ochreis ciliatis, thyrsis condensatis erectis laeve-pedunculatis. R.

Syn. P. Persicaria Lin. Spec. plant. p. 361. 11. Schk! Handb. I. t. CVIII. Engl. Bot.! 756. Curtis! Fl. Lond. t. 23. Fl. dan! 702. Hayne! Arzng. V. 22. Sprengel! Anleit. II. t. 9. f. 1.

P. biforme Wahlenb. suec. I. p. 242.

Hist. 684. ad vivum.

A. thyrsi fasciculi bini cum ochreis. B. ochrea petiolaris. C. perianthium dissectum. D. pistillum. E. F. semen triquetrum. G. H. sem. lenticulare.

Obs. Linnaeus in Flora suecica plantas forte tres et absque dubio P. Persicariam, P. lapathifolium atque nodosum

CCCCXCI. 684. Polygonum Persicaria L., sechsfädig, halb 2-grifflich, Stengel aufrecht oder eingeknickt aufsteigend, Blätter lanzetlich, flach, Scheiden gewimpert, Blüthensträusser dicht, aufrecht, mit glattem Stiel. R.

Syn. P. Persicaria Lin. Spec. plant. p. 361. 11. — Schk! Handb. I. t. CVIII. Engl. Bot! 756. Curtis! Fl. Lond. t. 23. Fl. dan! 402. Hayne! Arzng. V. 22. Sprengel! Anleit. II. t. 9. f. 1.

P. biforme Wahlenb. suec. I. p. 242.

Nachr. 684. nach dem Leben.

A. zwei Blüthenbüschel vom Strauss mit ihren Scheiden. B. Blattstielscheide. C. Blüthenhülle zerschnitten. D. Pistill. E. F. dreikantiger Saame. G. H. linsenförmiger Saame.

Beob. Linnée scheint in der Fl. suecica drei Pflanzen, ohne Zweifel P. Persicaria, P. lapathifolium und P. nodosum

commiscuit, serius in Spec. plantarum nostrum a nobis usitato nomine salutavit. Nonne contra viri illius immortalis voluntatem actum foret, si in eius errata, ab ipso caute correcta iurare, quam emendationes eius recipere mallemus? Opinionem certe, cl. Wahlenbergio excepto, scriptorum reliquorum secuti sumus.

vermischt zu haben, später bezeichnete er aber unsre hier dargestellte Pflanze mit dem von uns angenommenen Namen in den Spec. Plant. Würden wir nicht gegen den eignen Willen des unsterblichen Mannes handeln, wenn wir lieber seine früheren, durch ihn selbst corrigirten Irrthümer annehmen, als seinen eignen Verbesserungen folgen wollten? Wir stimmen wenigstens auf unsere Weise mit allen übrigen Schriftstellern, ausser mit Wahlenberg überein.

CCCCXCII. 685. Polygonum laxum Rchb. hexandrum, semidigynum, caule adscendente, foliis lanceolatis laxe undulatis, ochreis tenuissime ciliatis, floralibus corniculatis, thyrsis gracilibus densis, pedunculis petiolisque strigoso-hispidis. R.

CCCCXCII. 685. Polygonum laxum Rchb. sechsfädig, halb zweigrifflich, Stengel aufsteigend, Blätter lanzetlich, schlaffwellig, Scheide sehr zart gewimpert, blüthenständige mit Hörnchen, Sträusser schlank, dicht, Blüthen und Blattstiele strieglich-steifhaarig. R.

Hist. 685. In inundatis pr. Pillnitz legi.

Nachr. 685. An überschwemmt gewesenen Plätzen bei Pillnitz.

A. thyrsi fasciculi bini cum ochreis. B. flos. C. pistillum. D. E. semen.

A. zwei Blüthenbüschelchen mit ihren Scheiden. B. Blümchen. C. Pistill. D. E. Saamen.

Obs. Inter icones mihi quidem cognitas hoc Polygonum nondum exstare persuasum mihi habeo, sed anne iam ab auctore quodam indicatum sit, omni opera disceptare nequeo. Sagax illa atque diligens Polygonorum quorundam, in Flora bot. Zeit. 1824. a pag. 352. a cl. Alex. Braun oblata descriptio, etiam quoddam P. dubium Stein. enumerat, cui meum affine dixerim et forte identicum nisi illud „stipulis — longe ciliatis," floralibus ciliato-barbatis" atque spicis „interruptis" in periphrasi distingueretur.

Folia nostri laxissima, fere rugosa, undulata, saturate viridia, immaculata, ochreae longae sed angustae, breve subtilissimeque ciliatae, florales magis distincto quam in aliis speciebus petioli rudimento corniculatae, flores minimi, albi, extus rosei.

Beob. Wenigstens bin ich überzeugt, dass unter den bekannten Abbildungen, dieses Polygonum nicht befindlich ist, ob es indessen nicht ein und der andere Schriftsteller erwähnt hat, kann ich aller angewendeter Mühe ungeachtet nicht entscheiden. Jene scharfsinnige und sorgfältige Beschreibung einiger Polygona von Hrn A. Braun in der Fl. bot. Zeit. 1824. von S. 352. führt auch ein gewisses P. dubium Stein auf, dem das unsrige ähnlich und vielleicht gleich seyn möchte, indessen unterscheidet sich jenes in der Diagnose durch lang gewimperte Scheiden, deren blüthenständige bärtig gewimpert, und durch unterbrochene Aehren.

Das unsrige hat sehr schlaffe, fast runzelige Blätter, ohne Flecken; die Scheiden sind lang aber enge, sehr kurz und feingewimpert, die blüthenständigen mit bestimmterer, wie ein Hörnchen gestalteter Spur vom Blattstiel, als bei andern Arten; die Blüthen sind sehr klein, weiss, aussen rosenroth.

Hybridam prolem non antea nullam vocare, quam usque originem expertus sum, nimis enim prodigiosa mihi videtur hybriditas hodierna.

CCCCXCIII. 686. Polygonum minus. Ait. hexandrum, semidigynum, caule basi repente, foliis lineari-lanceolatis planis, ochreis seroso-ciliatis, fasciculis racemi erectis vix 2-floris omnibus interruptis. R.

Syn. P. minus Ait. Kew. ed. 1. II. p. 31. Curtis! Fl. Lond t. 77! Smith! Engl. Bot. 1048. Hayne! Arzng. V. 21.

P. Persicaria β. Linn. sp. pl. 518.

P. angustifolium Roth. Hoffm.

P. intermedium Ehrh.! exsicc. 94.

P. mite Schrank Bai. Fl. I. p. 668.

P. strictum All. ped. t. LXVIII. f. 2. pessima. — Meisn. monogr. p. 74.

P. laxiflorum Weihe! Fl. bot. Zeit. 1826. p. 746

Hist. 686. e Saxonia.

A. fasciculi bini cum ochreis. B. flos. C. apex folii subtus. D. E. semen.

Obs. Illi qui citant Curt. Fl. Lond. fasc. I. t. 20. pariter hoc opus pretiosum non propria manu volverunt, ac illi Fl. pedemontanam, qui P. strictum in All. ped. t. 67. f. 1. indicant, illic enim Galium Aparine, hic Ranunc. rutaefolius prostat, ita ut iconum allegatio nunquam ab autoptia desideranda sit!

Haec species a pollicari magnitudine ad pedalem assurgit, folia viridia, margine ciliato-scabra, subtus punctata, ochrearum

Für eine Bastardform möchte ich die Pflanze nicht früher erklären, als bis ich ihren Ursprung gesehen habe, denn das heutige Bastardwesen scheint mir doch ein wenig zu gefällig.

CCCCXCIII. 686. Polygonum minus Ait. sechsfädig, halbzweigriffelig, Stengel an der Basis kriechend, Blätter linealisch-lanzetlich, flach, Scheiden borstig-gewimpert, Blüthenbüschelchen der aufrechten Traube kaum zweiblüthig, alle unterbrochen. R.

Syn. P. minus Ait. Kew. ed. 1. II. p. 31. — Curtis! Fl Lond. t. 77! Smith! Engl. Bot. 1048. Hayne! Arzng. V. 21.

P. Persicaria β. Linn. sp pl. 518.

P. angustifolium Roth. Hoffm

P. intermedium Ehrh.! exsicc. 94.

P. mite Schrank Bai Fl. I. p. 668.

P. strictum All. ped. t. LVIII. f. 2. pessima. — Meisn. monogr. p. 74.

P. laxiflorum Weihe! Fl. bot. Zeit. 1826. p. 746.

Nachr. 686. aus Sachsen.

A. zwei Büschelchen mit Scheiden. B. Blüthe. C. Blattspitze von unten. D. E. Saamen.

Beob. Diejenigen, welche Curt. Fl. Lond. fasc. I. t. 28. citiren, scheinen dies Prachtwerk eben so wenig selbst aufgeschlagen zu haben, als diejenigen die Flora pedemontana, welche das P. strictum in All. ped. t. 67. f. 1. versetzen, denn dort findet sich Galium Aparine, hier Ranunculus rutaefolius, so dass man immer nur von denjenigen Abbildungen angeführt sehen möchte, welche diese selbst verglichen.

Gegenwärtige Art findet sich von Zollhöhe bis einen Fuss hoch, hat grüne Blätter, die am Rande schärflich gewimpert,

19*

ciliae rigidae, setosae. Etiam a cl. GÜNTHER et WEIHE specimina accepi.

CCCCXCIV. 687. Polygonum Hydropiper L. hexandrum, semidigynum, erectum, foliis lanceolatis undulatis, ochreis setoso-ciliatis, racemis interruptis, laxe cernuis. R.

Syn. P. Hydropiper LINN. — CURTIS! Fl. Lond. t. 76. SMITH! Engl. bot. 989. SCHKUHR! Handb. t. CVIII. HAYNE! Arzngw. V. 20.

Hist. 687. ad vivum delineatum.

A. fasciculi florum cum ochreis. B. ochreae caulinae. C. perianthium dissectum. D. pistillum. E. F. semen.

CCCCXCV. 688. Polygonum lapathifolium AIT. hexandrum subdigynum, adscendens, foliis lanceolatis semiduplicatis laxe undulatis, ochreis muticis, pedunculis thyrsiferis perianthiis foliisque minoribus subtus viscide-glandulosis. R.

Syn. P. pensylvanicum CURTIS! Fl. Lond. t. 73. non LINN.

P. lapathifolium AIT. SMITH! Engl. Bot. 1382. (pallens) PERS! I. p. 439. a BÖNNIGHAUSEN! Monast. p. 116. SPRENGEL! Anleit. II. t. 9. f. 2.

Hist. 688. ad vivum pinxi.

A. particula ped. thyrsiferi cum florum fasciculis, ochrea et folio florali.

Obs. Species ab auctoribus pessime vexata, ita ut praeter cl. a BÖNNIGHAUSEN observatorem insignem, vix alium, exceptis iconographis citarem.

nten, punktirt sind, die Schiffen haben steife, borstige Wimpern. Ich erhielt auch Exemplare von Herrn D. GÜNTHER und WEIHE.

CCCCXCIV. 687. Polygonum lapathifolium L. sechsfädig, halbzweigriffelich, aufrecht, Blätter lanzetlich, wellig, Scheiden borstig gewimpert, Trauben unterbrochen, schlaff überhängend. R.

Syn. P. Hydropiper LINNÉ! — CURTIS! Fl. Lond. t. 75. SMITH! Engl. bot. 989. SCHKUHR! Handb. t. CVIII. HAYNE! Arzngw. V. 28.

Nachr. 687. nach dem Leben.

A. Blüthenbüschelchen mit ihren Scheiden. B. Stengelscheiden. C. Blüthenhülle zerschnitten. D. Pistill. E. F. Saame.

CCCCXCV. 688. Polygonum lapathifolium AIT. sechsfädig, fast zweigriffelig, aufsteigend, Blätter lanzetlich, halb zusammengelegt, schlaffwellig, Scheiden wimperlos, Strauss-Blüthenstiele, Blüthenhülle und jüngern Blätter unterseits klebrig-drüsig. R.

Syn. P. pensylvanicum CURTIS! Fl. Lond. t. 73. non LINN.

P. lapathifolium AIT. SMITH! Engl. Bot. 1382. (pallens) PERS! I. p. 439. a BÖNNIGHAUSEN! Monast. p. 116. SPRENGEL! Anleit. II. t. 9. f. 2.

Nachr. 688. zeichnete ich nach dem Leben.

A. Stückchen Straussblüthenstiel mit einem Blüthenbüschelchen, scheiden- und blüthenständigem Blatt.

Beob. Diese Art ist von den Schriftstellern übel herumgezogen worden, so dass ich ausser den Iconographen nur den Hrn. v. BÖNNIGHAUSEN als trefflichen Beobachter anführe.

Nunquam non distinxi hanc speciem constantissimam et imprimis in agris humidis, inter segetes frequentem. Hanc e. florum colore viridulo nunquam ludere vidi; glandulae in pedunculo petiolo et foliorum iuniorum pagina inferiori tam copiosae et viscosae, ut partes illae digito impresso adhaereant. — Est denique P. scabrum Mönch. et glabrum Hortul. botanicorum.

CCCCXCVI. 689. Polygonum nodosum Pers. hexandrum, reflexo-digynum ascendens, foliis planis lanceolatis, inferioribus ovalibus subrotundisve, ochreis muticis, thyrsis conjugatis, continuis laxis. R.

Syn. Persicaria mitis maculata C. B. Pin. Lob. ic. Moris. Sect. 5. t. 29. f. 2.

P. pensylvanicum var. Curtis! Fl. Lond. t. 74.

P. nodosum Pers! I. p. 440. a Bönninghausen! Monast. p. 117.

P. Persicaria (pro parte) Wahlenberg! suec.

Hist. 689. ad vivum pinxi.

A. ped. cum florum fasciculo et ochrea. B. pistillum. C. D. semen.

Obs. Species propterea quod inter omnes vulgatissima sit, in inundatis certe et fluminum ripis, vario modo confusa, atque cum aliis concussa. Alii eam pro P. Persicaria sumserunt, sicut Wahlenbergius ipse, qui e praecognitis Linneanis formis hanc selegit, quae nomen ferat quod ei minime serius imposuit Linnaeus. Alii verum P. lapathifolium in ea quaerunt, et illi quidem qui opus Curtisii consulere non potuerunt, quum huius icones disceptationem primo solvant adspectu. Auctores a nobis citati rem illustrant, non citati cognitionem specierum vix adiuvant,

Ich bin noch nie in die Verlegenheit gekommen, diese Art nicht unterscheiden zu können, da sie sehr beständig, und besonders auf feuchten Äckern und unter der Saat sehr häufig ist. Sie sahe ich ihre grünliche Blüthenfarbe nie ändern; die Drüsen am Blüthen- und Blattstiel, so wie auf der Unterseite der jungen Blätter, sind so häufig und klebrig, dass dieselben am angedrückten Finger kleben bleiben. — Man erhält endlich auch noch diese Pflanze als P. scabrum Mönch und P. glabrum aus bot. Gärten.

CCCCXCVI. 689. Polygonum nodosum Pers. sechsfädig, zurückgebogen-zweigriffelig, aufsteigend, Blätter flach, lanzetlich, unterste oval oder rundlich, Scheiden wimperlos, Sträusser vereint, ununterbrochen, schlaff. R.

Syn. Persicaria mitis maculata C. B. Pin. Lob. ic. Moris. Sect. 5. t. 29. f. 2.

P. pensylvanicum var. Curtis! Fl. Lond. t. 74.

P. nodosum Pers! I. p. 440. a Bönninghausen! Monast. p. 117.

P. Persicaria (pro parte) Wahlenberg! suec.

Nachr. 689. zeichnete ich nach dem Leben.

A. Blüthenstiel nebst Blüthenbüschel und Scheide. B. Pistill. C. D. Saamen.

Beob. Diese Art ist wenigstens an überschwemmt gewesenen Plätzen und an Flussufern die allerhäufigste, und deshalb vielfach verwechselt, und mit andern gewaltsam zusammengeworfen. Einige nahmen sie für P. Persicaria, wie selbst Wahlenberg gethan hat, welcher gerade diese aus den Formen, welche Linné früher kannte, auswählte, um ihr einen Namen zu lassen, den ihr Linné selbst später keineswegs beilegte. Andre suchen das ächte P. lapathifolium in ihr, diejenigen nämlich, welche das Werk von Curtis nicht selbst nachsahen, in dem

imo quidam obscurant, et saepe cautus citatorum delectus farragini synonymorum longe praestat.

P. nodosum vulgo maxima species indigenarum, haud raro 4—6 pedalis, sed etiam in siccioribus pedalis tantum imo palmaris legitur hebetata. Caules basi non raro pollicem crassi, articulo quoque ex intumescentia geniculari valde superne attenuato, utplurimum punctis rubris adspersi, sed rarius etiam immaculati. Folia inferiora ovalia, imo breviora subrotundo spathulata, superiora lanceolata, suprema in quibusdam individuis fere linearia, vulgo macula disci aterrima notata. Inflorescentia semper e tribus quaternisve thyrsis confertissimis nec interruptis nec rigidis, sed contiguis atque laxis conjugata, flores duplo semper minores ac illi P. lapathifolii,— rosei, persicini, albi, viriduli, extus glandulosi; styli horizontaliter divergentes, subreflexi.

Quod ad s. d varietates attinet quae in enumeratis his speciebus occurrunt, cuique si placet adscribas P. incanum, quum in siccioribus folia subtus tomentoso-canescant, inprimis autem in P. nodoso, quod tunc humilius est.*) Asservo tamen et reliquas species, imo P. minus e siccioribus, foliis subtus incanis.

*) Huius indolis aberrationes immerito varietates dicuntur, quum vera varietas teste Floerkeo docente, nonnisi ea sit forma quae constanter characterem quemdam, sed leviorem ac speciei, sibi conservet, aberrationes illae imo in individuo mutentur aetate, solo atque temporie, et multum absit, quin diutius propagentur sicut verae varietates.

dessen Abbildungen auf den ersten Anblick den Streit schlichten. Die von uns angeführten Autoren tragen zu Aufklärung der Sache bei, die nicht erwähnten würden dies weniger thun, einige vielleicht gar den Gegenstand verwirren, und so wählen wir immer lieber eine kleine Anzahl Citate mit Sorgfalt aus, anstatt eine Masse unnützer Synonymen zu geben.

P. nodosum ist gewöhnlich die grösste unter den einheimischen, nicht selten 4—6 Fuss hoch, doch an trocknen Stellen auch oft nur einen Fuss, ja selbt nur handhoch durch unterdrücktes Wachsthum. Die Stengel sind an der Basis dick, nicht selten Daumensdick, jedes Glied schwindet vom Gelenk aus nach oben dünner zusammen, und ist meist mit kleinen rothen Punktflecken wie bespritzt, seltner jedoch auch ganz ungefleckt. Die untersten Blätter sind oval, sogar noch kürzer und fast rund-spathelförmig, die oberen lanzetlich, die obersten bei einigen Individuen fast linealisch, gewöhnlich mit einem sehr lebhaft schwarzen Mittelfleck. Der Blüthenstand besteht immer aus 3—4 sehr dichten Sträussern, welche weder unterbrochen noch steif, sondern ununterbrochen und schlaff sind, die Blüthen immer doppelt kleiner als von P. lapathifolium, — rosa, pfirsichblüth, weiss oder grünlich, aussen drüsig; die Griffel horizontal auseinander stehend, fast zurückgebogen.

Was nun die sogenannten Varietäten betrifft, welche es für die hier aufgeführten Arten giebt, so könnte man nach Belieben für alle ein P. incanum beisetzen, indem an trocknen Stellen ihre Blätter, besonders die des P. nodosum welches dann niedriger ist, unterseits graufilzig werden.*) Ich besitze aber auch

*) Dergleichen Abweichungen pflegt man ganz fälschlich Varietäten zu nennen, da, wie schon Flörke gezeigt hat, Varietät immer eine bestimmte Pflanzenform ist, deren Character nur zu gering geachtet wird, um sie zur Species zu erheben; jene Abweichungen gehen sogar an demselben Individuo verloren, wenn sie das Alter, der Boden und Witterung verändert, so dass an eine gleichförmige Fortpflanzung, wie bei den wahren Varietäten, nicht zu denken ist.

Semina in uno eodemque individuo vel triquetra vel lenticularia evadunt pro stylorum numero binario vel fortuito ternario. Directio atque divisio styli, a cl. A. Braun inprimis in characterum censum vocata, etiam mihi in examine per aestatem praeterlapsam, quum Pillnitzii degerem in immensis Polygonetis ad Albim instituto, non minus constans visa est. Icones florum a cl. Meisner, recentissimo generis monographo exhibitae, nostris speciebus non omnino competunt (Monographiae generis Polygoni prodromus auct. C. F. Meissner Genevae 1826.). Quum P. lapathifolium et nodosum pro eodem habeat, et P. Persicariae jungeret, P. nodosi flores cum ochreis P. Persicariae combinavit in tab. III. f. 7. sub nomine huius, in rerum natura sempiterne sejunctas!

Jucundissimum praeterea foret, ubi quidam nobiscum communicare velit specimina formarum in opere nostro nondum exhibitarum, inprimis auctorum illorum quibuscum nulla hucusque nobis contigit consuetudo, signaturis comitata.

die übrigen Arten, selbst das P. minus von trocknen Standorten mit unterseits grauen Blättern. Die Saamen finden sich an einer und derselben Pflanze dreikantig und linsenförmig, je nachdem 2 oder 3 Griffel da waren. Richtung und Theilung des Griffels, welche Hr. A. Braun besonders unter die Charactere aufnimmt, schienen auch mir bei einer Untersuchung welche ich im vergangenen Sommer, wo ich bei Pillnitz wohnte, auf den unübersehbaren Polygoneten an der Elbe anstellte, nicht weniger ständhaft. Hrn. D. Meisners, des neuesten Monographen dieser Gattung, Abbildungen der Blüthen, treffen mit den unsrigen nicht ganz zusammen. (Monogr. gen. Polyg. prodr. auct. Meissner, Genevae, 1826.). Da derselbe P. lapathifolium und P. nodosum für einerlei hält, und mit P. Persicaria vereinigt, so hat er auch Blüthen von P. nodosum mit Scheiden von P. Persicaria, unter dem Namen des letztern tab. III f. 7. zusammengestellt, was in der Natur niemals zusammen vorkömmt.

Mir würde die Mittheilung von hier noch nicht abgebildeten, besonders von Autoren mit denen ich noch nicht die Ehre habe in Verbindung zu stehen, bezeichneten Formen, sehr angenehm seyn.

CCCCXCVII. 690. Cuscuta europaea L. ramosa, digyna, stylis inclusis, glomerulis multifloris calyce tubuloso-ventricoso laciniis quatuor breve-ovatis. R.

Syn. C. europaea Linn. — Mert. et Koch! II. p. 330 cum synon. — Schk.! Handb. XXVII. Sturm! D. Fl. I. 10. Fl. dan! 199. Sm. Engl. Bot. 378. Hooker! in Curt. Fl. Lond. IV. t. 70. Svensk. Bot! 352.

Hist. 690. ad vivum in Humulo Lupulo.

A. involucrum dissectum ut flos ipse veniat in conspectum. B. calyx explanatus cum petalis atque staminibus. C. stamen. D. flos post anthesin. E. id. fructifer. F. pistillum calyce soluto. G. capsula cum

CCCCXCVII. 690. Cuscuta europaea L. eingeschlossen-zweigriffelig, ästig, Blüthenknäuel vielblüthig, Kelch röhrig-bauchig, mit vier kurz eirunden Abschnitten. R.

Syn. C. europaea Linn. — Mert. et Koch. II. p. 330. cum synon. — Schk! Handb XXVII. Sturm! D. Fl. I. 10. Fl. dan! 199. Sm! Engl. Bot. 378. Hooker! in Curt. Fl. Lond. IV. t. 70. Svensk Bot! 352.

Nachr. 690. nach dem Leben, am Hopfen.

A. Hülle zerschnitten, damit man die Blüthe selbst sieht. B. Kelch ausgebreitet nebst Blumenblättern und Staubfäden D. Blüthe nach dem Verblühen. E. dies. fruchttragend. F. Pistill mit geöffnetem Kelch. G.

seminibus transsecta. h. H. semina I. embryo. K. capsula matura post baseos circum-scissionem. L. basis capsulae cum dissepimento.

Obs. Non miraberis forsan me Cuscutae genus, non ex auctoritate maiorum inter Convolvulaceas referre, meque partes floris ita non explicasse ut, ubi quod omnibus est solitum etiam ego secutus sim, debuissem. Accedas quaeso, omni praejudicio misso ad Cuscutarum fabricam, singula quae de Convolvulaceis, Amaranthaceis atque Phytolacceis habemus comperta, examines, legas porro singulas et inprimis A. L. Jussieui sapientissimas de Nyctagineis dissertationes (Obverv. sur la fam. des plantes Nyctaginées. Annales du Mus. II. a p. 269. — Les Nyctaginées Prém. Mém. sur les caractères généreaux des familles etc. Annales du Mus. V. p. 227. — Nyctagineae. Suppl. au prem. Mém. sur les traveaux de Gaertner etc. Annal. Mus. VII.), nec veremur ut porro dissentias, ubi de perianthiorum natura problema, etiam in Cuscuta ut nobis videtur analogon, explicatione nostra solutum censeamus. Ubi stamina altius videantur inserta ac petala, caveas ne naturae varietas Te fallat, et figuras nostras quamquam omni qua par est cura delineavimus, non accurate satis acu redditas esse fateri mallemus, ac illis obscurare naturam. Clarior enim redditur illa fabrica ubi intelligere placeat, stamina calyci adhaerentia produci nec non usque inter ipsorum petalorum insertionem decurrere; et in universum eandem hic locum habere partium juncturam quam in omnibus fere Amarantheis (in quarum generibus quibusdam petala adhaesione plane occultantur s. d. sepala autem nonnisi bracteae sunt,) observare fas est. Textura homogenea sub forma squamarum utrinque filamentis adhaeret, abiens tandem in aliis generibus in petala completa, quae Phytolacceis illustrantur, quibus et Amarantheis Cuscutae genus cum illo cognatissimo Basellae, quasi intermedium est. Conf. nostram generum Enumerationem secundum affinitates naturales: in Mössler's Handbuch ed. 2. I. p. LII. nec non ill. Martii et Zuccarinii nova gen. Brasil. vol. II. ut inclarescat affinitas.

Kapsel mit dem Saamen im Querdurchschnitt. h. H. Saame. I. Keimling. K. reife Kapsel, nachdem die Basis abgesprungen. L. Die Basis der Kapsel mit Scheidewand.

Beob. Man wird sich vielleicht nicht wundern, dass ich die Gattung Cuscuta nicht nach dem Vorgange der Autoren unter die Convolvulaceen stelle, und die Blüthe nicht so erkläre, wie ich gemusst hätte, wenn ich der Meinung der Gewohnheit gefolgt wäre. Ich bitte wenigstens, dass man vorher ohne Vorurtheil über den Bau der Cuscuta, alles nachlese, was über die Convolvulaceen, Amarantheen und Phytolaceen gearbeitet ist, dann auch besonders die mit so reiner Einsicht in die Natur geschriebenen Abhandlungen von A. L. Jussieu über die Nyctagineen (Obs. sur la fam. des pl. Nyctaginées Annales du Mus. II. pag. 269. — Les Nyctaginées Suppl. au prem. Mém. sur les traveaux de Gaertner etc. Annal. Mus VII.), dann fürchte ich nicht mehr, dass man mir noch widersprechen möchte, wenn ich die Aufgabe über die Natur der Blüthenhülle auch bei Cuscuta auf eine analoge Weise gelöst zu haben glaube. Wenn es den Anschein hat, als ob die Staubfäden höher eingefügt wären als die Blumenblätter, so hüte man sich vor einer Täuschung durch die mannichfaltige Gestaltung der Natur, und wir möchten lieber zugeben, dass unsre obwohl höchst sorgfältig gezeichnete Figuren nun doch im Stich nicht so getreu wiedergegeben worden wären, als dass wir durch sie eine dunkle Ansicht über die Natur der Sache verbreiten wollten. Deutlicher wird uns aber jener Bau, wenn wir einsehen wollen, dass diese Staubfäden in ihrer Verwachsung mit dem Kelche bis zwischen die Anheftung der Blumenblätter herablaufen; und überhaupt ist hier dieselbe Verbindung der Theile, welche fast bei allen Amarantheen (unter denen einige Gattungen ihre Blumenblätter noch gar nicht vom Kelche gesondert haben, deren sogen. Kelchblätter aber blosse Bracteen sind) leicht zu ersehen ist. Ein gleichartiges Gewebe tritt unter Form von Schuppen an beiden Seiten der Staubfäden hervor, und geht endlich in höheren Gattungen in wahre Blumenblätter über, wie die Phytolacceen lehren,

CCCCXCVIII. 691. Cuscuta monogyna V. monogyna, glomerulis interrupte spicatis. R.

Syn. C. monogyna Vahl. symb. II. 32. — Buxb! Cent. I. t. 23. — Sibth. et Sm! Fl. graec t. 257 — Mert. et Koch! II p. 332.

C. lupuliformis Knocker! Fl. Sil. t. 56. Günther! exs. Cent III.

Hist. 691. „e Silesia" cl. Günther.

A. flos in involucro et folium florale. B. pars calycis cum staminibus petalisque. C. pistillum. D. capsula demta basi. E. illius basis circumscissa cum dissepimento. F. semen.

Obs. Petala vel s. d. squamae, omnino difficillime conspiciuntur in quibusdam speciebus, et me ipsum nonnisi postquam per plures dies examen sub microscopio composito continuaveram de forma imo de praesentia partium illarum subtilium certiorem esse factum, ingenue fateor. Imo in splendidissima Flora graeca (quae falso citatur ap. M. et K. ad sequentem) squamae illae planae sunt omnissae! — Diagnosin igitur a squamis petitam, tironi cognitionem specierum non adiuturam fore, ratus, novas diagnoses a reliquis partibus deduxi.

CCCCXCIX. 692. Cuscuta Epithymum Sm. digyna stylis longe exsertis, glomerulis multifloris, calyce infundibulari, laciniis 5 ovato-acuminatis. R.

Syn. C. europaea β Epithymum. Linn. sp. pl. 124. — Fl. dan! 427. Sm! Engl. Bot. 55. Mert. et Koch! II. p. 331.

zwischen denen und den Amarantheen eigentlich Cuscuta mit ihrer nächsten Verwandten: Basella, mitten inne steht. Man vergl. unsre Aufzählung der Gattungen nach natürlichen Familien, in Mössler's Handbuch Ausg. 2. I. p. LII. und Mart. und Zuccarini nov. gen. Brasil. II. um jene Verwandtschaften einzusehen.

CCCCXCVIII. 691. Cuscuta monogyna V. eingriffelig, Knäulchen unterbrochen ährig. R.

Syn. C. monogyna Vahl. symb. II. 32. — Buxb! Cent. t. 23. — Sibth. et Sm! Fl. graec. t. 257. — Mert. et Koch! II. p. 332.

C. lupuliformis Knocker! Fl. Sil. t. 56. Günther! exs. Cent III.

Nachr. 691 aus Schlesien, Hr. D. Günther.

A. Blüthe in der Hülle und ein Blüthenständiges Blatt. B. Ein Theil des Kelches mit Staubgefäsen und Blumenblättern. C. Pistill. D. Kapsel nach Wegnahme der Basis. E. deren abgesprungene Basis nebst Scheidewand. F. Saamen.

Beob. Die Blumenblätter oder sogenannten Schuppen, sind allerdings bei einigen Arten höchst schwierig zu erblicken, und ich gestehe gern, dass es einer durch mehrere Tage hindurch wiederholten Untersuchung unter dem zusammengesetzten Mikroskop bedurfte, um mich von ihrer Form, ja selbst von ihrer Anwesenheit zu überzeugen. Sogar in jenem Prachtwerke der Flora graeca (welche bei M. et K. fälschlich zu folgender Art citirt wird) sind jene Schuppen gänzlich übersehen! — Da folglich auch den Anfänger eine von den Schuppen entlehnte Diagnose schwerlich zur Kenntniss der Arten führen dürfte, so habe ich neue Diagnosen nach andern Theilen zu machen versucht.

CCCCXCIX. 692. Cuscuta Epithymum Sm. zweigriffig, Griffel lang ausgestreckt, Blüthenknäuel vielblüthig, Kelch trichterförmig, mit 5 eirund-zugespitzten Abschnitten. R.

Syn. C. europaea β. Epithymum. Linn. sp. pl. 124. — Fl. dan! 427. Sm! Engl. Bot. 55. Mert et Koch! II. p. 331.

Hist. 692: ad vivum pinxi.
A. flos in involucro. B. calyx cum petalis, staminibus. C. petalum. D. stamen. E. capsula. F. eius basis cum dissepimento. G. H. semen. I. embryo.

Obs. Figura LAMARKII ill. pl. 88. apud M. et K. huc ducta mihi videtur nimis ambigua, eodem iure C. europaeae alleganda. Alia et quidem elegantior in Dict. d. sc. nat. Cah. 13. diu me haesitantem reliquit, numne novam sistat speciem. Specimina tamen gallica a me caute examinata, non huic Turpinianae figurae sed nostrae responderunt omnino, ita ut squamae illius rotundatae atque calycis laciniae lanceolatae, magis ab examine leviori pendere videantur. Specimina Rosmarino adhaerentia Monspessulana, capitula praebent longe minora, et minima cretica, in quibus vix Sinapios semine maiora capillaribus ramis intertexa sunt. Illorum fabrica non differt ab illa speciminis vivi quod pinximus, horum autem (C. capillaris interim dictae) petala, omni adhibita opera nondum conspeximus.

Nachr. 692. nach dem Leben gezeichnet.
A. Blüthe in ihrer Hülle. B. Kelch mit Blumenblättern, Staubfäden. C. Blumenblatt. D. Staubfaden. E. Kapsel. F. deren Basis mit Scheidewand. G. H. Saame. I. Keimling.

Beob. LAMARK's Figur ill. pl. 88. wird bei M. und K. hierher gezogen, sie scheint mir aber so sehr zweideutig, dass sie mit demselben Rechte bei C. europaea aufgeführt werden kann. Eine andere und zwar elegantere Abbildung im Dict. des sciences nat. Cah. 13. hat mich lange anstehen lassen, ob ich nicht in ihr eine neue Art suchen sollte. Französische Exemplare zeigten mir indessen bei genauer Untersuchung, eine grössere Uebereinstimmung mit unserer Abbildung als mit jener von TURPIN, so dass wohl die abgerundeten Schuppen, so wie die lanzetlichen Kelchabschnitte bei jener nur die Folge einer oberflächlicheren Untersuchung seyn dürften. Exemplare am Rosmarinus aus Montpellier, haben weit kleinere Köpfchen, aber die allerkleinsten solche aus Creta, welche fast haardünnen durchwebten Zweigen anhängen. Jene zeigten doch ganz den Bau der unsrigen, diese aber (die ich indessen C. capillaris nenne) boten mir aller Mühe ungeachtet, noch keine Schuppen dar.

D. 693. **Cuscuta Epilinum** WEIHE. digyna, glomerulis sub 5-floris, calyce urceolato-globoso, acute 5-dentato. R.

Syn. C. Epilinum WEIHE! in sched. — a BÖNNIGH! Monast. p. 75. MERT. et KOCH! II. 331. SPRENGEL! curae post. p. 114 RCHB! in MÖSSL. Handb. I. p. 419.

Hist. 693. ad vivum spec. pr. Lohmen in Sax. sup. lectum.
A. flos in involucro. B. calyx cum petalis staminibusque. C. capsula. D. ejus basis cum dissepimento. E. semen.

Obs. Species omnino insignis quam praeterlapsa aestate etiam in Saxonia nostra superiori inter Linum ad pagos Lohmen aliosque in regione quam „sächsische Schweiz" appellare mos est, reperire, mihi contigit, monumentum quod sibi posuit speciei auctor amicus iucundum!

D. 693. **Cuscuta Epilinum** WEIHE zweigriffelig, Knäuel meist 5-blüthig. Kelch krugförmig kuglich, spitzfünfzähnig. R.

Syn. C. Epilinum WEIHE! in sched. — a BÖNNIGH! Monast. p. 75. MERT. et KOCH! II. 331. SPRENGEL! curae post. p. 114. RCHB! in MÖSSL. Handb. I. p. 419.

Nachr. 693. nach einem lebendigen Exemplar bei Lohmen in Ober-Sachsen gesammelt.
A. Blüthe in der Hülle. B. Kelch mit den Blumenblättern und Staubfäden. C. Kapsel. D. deren Basis mit der Scheidewand. E. Saamen.

Beob. Allerdings eine ausgezeichnete Art, welche ich im verflossenen Sommer auch in unserm Obersachsen unter dem Lein bei Stadt-Wehlen, um Lohmen und andern Dörfern der sächsischen Schweiz, als eine angenehme Erinnerung an den befreundeten Autor, aufzufinden das Vergnügen hatte.

302. Polypogon subspathaceum Req. (cf. Iconogr. IV. p. 28.) Cette espèce n'est autre qu'un Polypogon ordinaire encore jeune; la panicule de toute espèce de graminées se développe dans la feuille supérieure, d'où elle sort mûrissant. Si on récolte la plante jeune, il faut nécessairement que la panicule soit encore renfermée. Les autres caractères de cette espèce, tels que les glumes bifides au sommet, se rencontrent sur tous les Polypogon. Ce n'est pas la première fois que le caractère passager de la panicule renfermée dans la gaine a fait naître de fausses espèces, et nous invitons les Botanistes à y prêter attention. Mr. Raspail in Ferussac Bullet. univ. Mai 1826. p. 67.

Flora Silesiae.

Scripserunt Fr. Wimmer et H. Grabowski. Pars prima, Class. I—X. cum imagine Seligeri. Vratislaviae ap. Korn, 1827.

En tandem etiam Silesiae Floram sinceram, iunctis auxiliis assiduorum virorum comparatam, qualem in votis habuimus diu.

303. Veronicam maritimam Lin. Wahlenb. adducunt auctores quasi Var. β. V. longifoliae. Iconum citatis omissis, de archetypicis quas habuerunt formis, omnino non erit disceptandum. Quamquam s. d. species non paucas Veronicarum spicatarum jungendas esse minime dubitamus, Linneanam tamen V. maritimam non cum V. longifolia sistere speciem eandem debere in systematibus nostris florisque putare mallemus, quum hoc facto fere omnis auferatur speciebus huic affinibus distinguendi facultas. Officium praeterea nobis videtur unius cujusque auctoris, et inprimis qui suas indigenas species illustrare cupit, Floristae cuiusdam, ut icones allegaret archetypo descripto respondentes. Jam V. maritimae verae borealis figuram habemus Schraderianam et nostram pl. crit. I. 71. ita ut si his iconibus plantam silesiacam respondere certi simus, etiam boreali plantae haberemus identicam, diagnosi tamen quam V. longifoliae addiderunt auctores, omnino exclusam. Si quid nobis coniecturae sit concessum, in V. longifolia β. maritima Fl. Sil. quaerendam esse V. persicifoliam Schott. putemus, superfluam rati comparationem illam notarum omnino fallacium, quae ante Schraderi et nostram illustrationem lectorem qui meliora iam cognovit, reducit.

304. V. orchidea Crtz. appellatur V. spicata ζ. elatior. Quaeritur num sit eadem ac V. orchidea Sims Bot. Mag. 2210, quae vera Crantzii planta et simul V. cristata Bernh. planta semper e semine constans, etiam occurrens humillima.

305. V. latifolia subjungitur V. Teucrio, V. Schmidtii R. S. ab utraque separatur.

306. V. agrestis falso comprehendit species diversissimas 1.) V. agrestem Linn. 2.) V. opacam et 3.) politam Fries, quas tantum e cl. a. Bönningh. Monast. agnosse videntur, quum fontes a nobis in fasciis expositis atque accuratissime figuratis his speciebus pl. crit. Cent. III. 430. 431. 404. 405. 440. 441. additos, ipsamque nostram illustrationem non cognovisse videantur.

307. Salvia sylvestris his notis dubia remanet, conf. super hanc et affines pl. crit. Cent. VI.

308. Circaea intermedia iam postquam per seriem annorum omnes jacuerunt, ab omnibus iterum distinguitur, praemium veritatis! num veram C. intermediam Ehrh. ante oculos habuerint auctores erit probandum, allegant nullam figuram C. alpinae Krock.

309. Valeriana dioeca β. fol. omnibus integris, est V. saxatilis Krock. de qua re conferas apud nos: pl. crit. Cent. I. 120.

310. Fedia olitoria Vahl distinguitur bracteis oblongis obtusiusculis, ciliatis, fructu glabriusculo subgloboso bivittato, obscure tridentato, caule glabro; — itaque modo tam ambiguo, ut certi simus, auctores, ubi quantum nos in his speciebus distinguendis desudaverimus vidissent, meliora recitasse, constat enim ut reliqua taceamus, plurimas Fedias pro solo glabras atque pubescentes occurrere. F. olitoriae nomen, ambiguum esse propter aliam Gaertneri, satis superque demonstratum est.

311. Fediae Auriculae capsula dicitur trilocularis, 5-vittata, F. dentatae unilocularis 5-vittata; quid hoc sibi velit non intelligimus, quum omnium capsulae triloculares.

312. Beckmannia erucaeformis, disparuit.

313. Kooleria glauca denuo sejungitur a cristata.

314. Poae asperae Gaud. additur: „Pro certo nobis habetur, hanc stirpem varietatem esse Poae laxae, loco magis arido et aprico enatam, aut, si velis, formam quae transitum fecit a Poa laxa ad formas P. nemoralis. Certe in Sudetis nostris (am kl. Teich) et in monte Babia Gurra P. laxam et P. asperam intermixtas, ibique formas intermedias reperimus. Sed propter figuram coloremque diversum hic sejunximus."

315. P. fertilis Host. additur contra M. et K. P. nemorali ut var. δ. palustris Roth, quod non immerito nobis factum esse videtur.

316. Festuca myurus L. et F. bromoides L. more quorundam adhuc junguntur, maiori cura species affines examinavit Mr. Soyer-Willemet, quod ex opere nostro Cent. IV. p. 73. cognoscere fas est.

317. Quae de sua Festuca tenuifolia censet ill. Schrader, e sua Rec. Florae Gmelianae Alsaticae IV. colligendum erit. (cf. Gött. gel. Anz. 1827.)

318. Fest. alpina Suter citatur ad F. ovinam ζ. alpinam, nec non cum signo interrogationis ad F. duriusculam ε. alpinam, et re vera Gramen omnino ambiguum videtur.

319. Fest. vaginata W. Kit. dubie pro F. glaucae Schrad. β. oblata est, cui pertinere neutiquam censemus.

320. Scabiosa Columbaria dividitur in α. ochroleucam et β. veram, alii habent α. Columbariam veram et β. ochroleucam, ita et nos pl. crit. Cent. IV. 535. 536.

321. Scab. lucida Vill. distinguitur, cf. nostram pl. crit. IV. 560. e loco ab auctoribus indicato! addunt: „fortasse nihil est, nisi forma alpina S. Columbariae, a qua notis evidentibus non differt." Attamen S. Columbaria non minus alpes nec non boreales regiones immutata adscendit, et in ipsa Sibiria grandiflora legitur, minime tamen S. lucidae respondens.

322. Asperula rivalis Sm. ab auctoribus ante decem annos Germaniae vindicata, recte distinguitur ab A. Aparine Schott: corolla campanulata nec tubuloso-infundibulari, quam ne minimum quidem variare, inter innumera quae compararunt specimina, e diversis locis allata, viderunt. Eadem experientia edocti et nos utramque plantam edidimus pl. crit. Cent. I. 198. 199. at plane aliam hic suspicamur intercedere rationem, ac illam apud Galia solitam, quae magnitudinem tantum spectat, et quod alibi iam exposuimus, non his tantum sed omnibus fere familiis monopetalis, et inter polypetalas pluribus consuetam, optime inter labiatas, Asperifolias, Caryophylleas, Saxifrageasque agnoscendam.

323. Potamogeton rufescens et alia facile erunt agnoscenda ex iconibus nostris hic non citatis.

324. Myosotis intermedia Link. diagnosi nimis producitur, et novi quid in styli calycisque reciproca longitudine invenisse sibi habent persuasos, dum „optime vero" aiunt „quod hucusque praeteritum est, eo dignoscitur, quod stylus in hac nuces non superat, dum in M. sylvatica eos longe excedit et interdum calycem aequat." Ubi monographiam nostram adspexerint, plantasque vivas magis attente quam siccas examinaverint, differentiam illam non praeteritam sed fallacem esse, habuerint compertum. Asperifoliae sicut Primuleae atque Labiatae praebent nullis forsan exceptis, illam saepe laudatam heteromorphiam, qua corollae mox maiores mox minores, stamina mox in medio tubo mox in fauce sunt inserta; stylus in illis faucem attingit, in his vix medium tubum assurgit, quod optime docent icones a nobis Pulmonariae generi dicatae: pl. crit. 694—699. Docetque praeterea systematis naturalis cognitio, eiusmodi rationem non generibus quibusdam separatim tribui, ita ut in Primulis atque Pulmonariis detectam esse dicamus, sed supra familiarum naturalium insignem gregem expanditur. Quod reliquum est, M. intermedia facillime distinguitur: corollae patulae lobis integris, calyce fructifero pedunculo breviore clauso!

325. M. hispida Schlcht. appellatur etiam hic antiqua illa, et minime dubia, quibusdam tantum commutata, M. collina Ehrh.

326. Pulmonariam angustifoliam Linn. atque P. azuream Besser eandem plantam esse credidi ipse, non autem ita res se habet, et illi quidem pertinet P. V. pannonica Clus. hist. lib. V. p. CLXX. P. angustifolia Engl. Bot. 1628. Fl. dan. 483. Dict. d. sc. nat. Cah. 8. Rchb. pl. crit. VI. 695. P. tuberosa Schrank. — P. azureae autem: P. III. austriaca Clus. hist. lib. V. p. CLXIX. P. angustifolia Sw. Sv. Bot. 544. Wahlenb. suec. (cum priore confusa). M. Bess. P. montana Wulf. P. azurea Bess. Rchb. pl. crit. VI. 694. — In edendo opere cl. Mössler 1. p. 282. nondum omnia recte exposuimus, sed loco citato singula habes emendata.

327. Camp. linifolia Haenke, nobis praeter naturam videtur C. rotundifoliae iuncta; nec in ipsa Silesia transitum observavimus.

329. C. [illegible]folia non mixtum falsa est ac planta Hostii; quod iam saepe luculenter demonstravimus. Cf. nostr. iconogr. edit. a. bart. et Mössl. Handb. I. p. 360.

330. Phyteuma Halleri All. num formae pedemontanae respondeat exacte, dubitamus, Ph. nigrum Schm. videtur, color autem corollae desideratur. Formarum affinium icones invenies in Cent. VI. pl. crit.

331. Hyoscyamus agrestis WK. et H. pallidus omni jure H. nigro adjunguntur.

332. Solano nigro species affines: S. miniatum Bernh. et S. humile Bernh. nusquam variant aut in S. nigrum transeunt.

333. Viola uliginosa cognoscitur ex icone nostra pl. crit. I. 107.

334. Viola collina Bess. a nobis nunc e tribus annis culta, genuina species est, tantum a V. odorata quantum a V. hirta proprio habitu recedens.

335. Viola canina secundum naturam exposita, varietates eas confirmat quas edidimus; plures non dantur ubi non arridemus micrologiae atque confusioni.

336. Violae silvestri falso adscribitur distinctissima et clarissimis verbis atque figuris a nobis exposita: V. Riviniana. Noli praeiudicio captus aut iurans in verba magistri naturae ipsius facta negare. Semper me ipsum, ubi erravi, correxi corrigamque futurus, sed veritatem non delinquo. Judices e herbariorum tripode sicco vivam naturam praedicantes, omnino in utriusque speciei iuncturam inducuntur, sed qui plantam per plures annos, sicut ego, per silvas pariter et in horto diligenter observarunt, et a primo quod evolvitur folio, ad ultimum usque fructum facillimo negotio distinxerunt, eos a partibus meis nusquam habebo deficientes.

337. V. stagnina Kit. praeeuntibus M. et K. enumeratur, et se illam cum V. montana confudisse partim pro V. lactea vulgasse testantur. Legant quaeso quod in Mössl. Handb. I. p. 388. diximus, relegantque, si iam legerunt, quanta cura atque sinceritate nostram V. lacteam in pl. crit. Cent. I. illustravimus ut certiores fiant, dubia sua p. 223. prolata non supervacanea tantum, sed etiam temeraria esse. Conferant tandem ut opus veritate coronent „the English Botany."

338. V. pratensem M. et K. se ignorare testantur, nil autem in ea quaerendum esse videtur, quam formam quam ipsi vocant V. montanae β. pratensem et γ. lucorum, putamus. Mirum sane quod cl. M. et K. e planta cuius transitorios gradus ego sincere exposui, novam elicuerint!

339. V. persicifolia breviori nostra diagnosi multo certius distinguitur cf. pl. crit. I. cum ic. sincerrima.

340. Gentiana punctata fuit, quam pro G. lutea collegerunt in Silesia rhizotomi.

341. Conioselinum Fisch. Fruct. utrinque bialatus, plano commissurali angusto. Carpellum iugis 3 dorsalibus alatis 2 lateralibus latius alatis. Valleculae multivittatae. Petala obcordata lobulo inflexo. — C. Fischeri = C. tataricum Fisch. Cat. hort. Gor. Ligust. Conioselinum Koch in litt. — Hab. in montanis herbidis: auf dem Leiterberge und Keilberge im Gesenke. Jul. Aug. ♃. — Icon desideranda!

342. Anthriscus alpestris W. G. foliis bipinnatis, foliolis ex basi ovata longe-lanceolatis incisis vel inciso-serratis, laciniis oblongo-lanceolatis acutis, dentato-serratis, umbellis terminalibus pedunculatis, pedunculis apice nudis, fructibus oblongis, glabris, rostro quadruplo longioribus, stylis gynobasi longioribus. β. fruct. hinc inde granulatis v. aculeolatis: Chaeroph. nemorosum MB. Hab. in Sudet. Com. Glatz et im Gesenke. — Planta icone egens!

343. Allium carinatum num verum sit, e comparatione cum figura nostra pl. crit. V. 602. elucescat.

344. Allium vineale pro arenario resumitur ex opinione Friesiana.

345. Allium sibiricum iterum in vivo propter formam foliorum observandum. Perianthii laciniae semper angustiores, longius acuminatae, crescendi modus minime ut in A. Schoenopraso condensatus cespitosus sed sparsus, propter longe minorem bulborum aggregationem.

346. Rumex arifolius All. iungitur R. Acetosae.

———

347. Nasturtium Lobelii a quo in Dierbach dictum N. ... sed specie ... que dubio certe distinctam sistit; cfr. figuram exactam et pulchram in N. ab Esenb. Düsseld. Samml. der Arzneigewächse Lief. 15.

348. Epilobium montanum β. minus videtur nostrum E. montani var. acutifolia in Mössl. Handb. I. p. 619. forma omnino singularis.

349. Ad Epil. tetragonum Roemer recepto more accidit E. obscurum Schreb. et si meminerint auctores, quanam cura, b. auctor hanc plantam descripsit, in opere nostro eam cum altera pictam atque accurate descriptam invenerint. Totius plantae adspectus diversus est, iis tantum obscurus qui e solo herbario iudicant.

350. E. origanifolio Lam. allegatur E. alpestre Schmidt boem. in quo pl. crit. II. p. 81. E. montani varietatem quaesivimus. Veri nobis videtur similior auctorum nostrorum opinio.

351. Polygonum lapathifolium propter non adeptum lenes Curtisii in Flora Londinensi confusum est cum nodoso, nec satis clare expositum, quod fecerat cl. a Bönninghausen. Conferas quod reliquum est, quae nos dedimus in Cent. praesenti.

352. P. laxiflorum Weihe etiam hic nonnisi cum P. Hydropipere atque P. Persicaria, a quibus omnino diversum est, comparatur, sed quid a P. minori quocum nobis unum idemque videtur differat, non liquet.

353. Pyrolae minoris varietas dicitur P. rosea Sm. ita ut valde dubitemus num veram P. minorem vivam attente cum P. rosea, vel icones utriusque caute comparaverint.

354. De Monotropae Hypophegeae vera distinctione dubitant, sed speciminum defectu excusantur, transitum observavit cl. Dekas in Linnaea Berolinensi.

355. Saxifraga umbrosa ut confirmatur, comparanda erit atque allegunda figura Engl. Bot. 663. sine qua tam intricata species non illustratur.

356. Stellaria neglecta Weihe: decandra, caulibus procumbentibus dichotomis linea pilosa notatis, foliis ovatis inferis petiolatis, pedunculis fructiferis reflexis petalis calycem aequantibus vel superantibus, calycibus pubescentibus (vel glabris!), capsula paullum brevioribus, seminibus discoideis tuberculatis margine muricatis." Nulla nota specifica distinguitur a St. media, cuius pinguiora tantum specimina sistit. Omnes partes maiores, stamina quod iam diu in ipsa St. media observatum est, dena, semina paulo maiora, nec plura nec aliter conformata.

357. Silene gallica omissa diagnosi enumeratur.

358. Spergulae melius proponuntur quam factum est in Mössl. Handb. p. 760. quo tempore nobis nondum plantarum vivarum comparatio fuit concessa, iam proprios errores pl. crit. VI. 704—706. habebis correctos.

Multa sunt praeterea, quae vel ubertatem Florae docuerunt, vel cognitionem singularum plantarum iuvarunt. Persuasissimos tamen nobis habemus, maiorem certitudinem atque fructum non frustra desiderari ex auctorum tam diligentium atque assiduorum viribus, ubi ubicunque a se descriptae plantae velint bonam figuram citare, quum Centuriae silesiacae, quae complurium quidem archetypa specimina conservant, non ita vulgatae sint, ut quisque lectorum de illis certior fiat. Valeant nobisque faveant.

Proximae Centuriae inest

Revisio Centuriarum quinque per primum lustrum editarum,

Index et Revisio Herbariorum venalium tam indigenorum quam exoticorum.

Index

Centuriarum quinque editarum *)

Adn. Cursivis literis indicantur synonyma, plantae spicilegii et illae tantum comparatae.

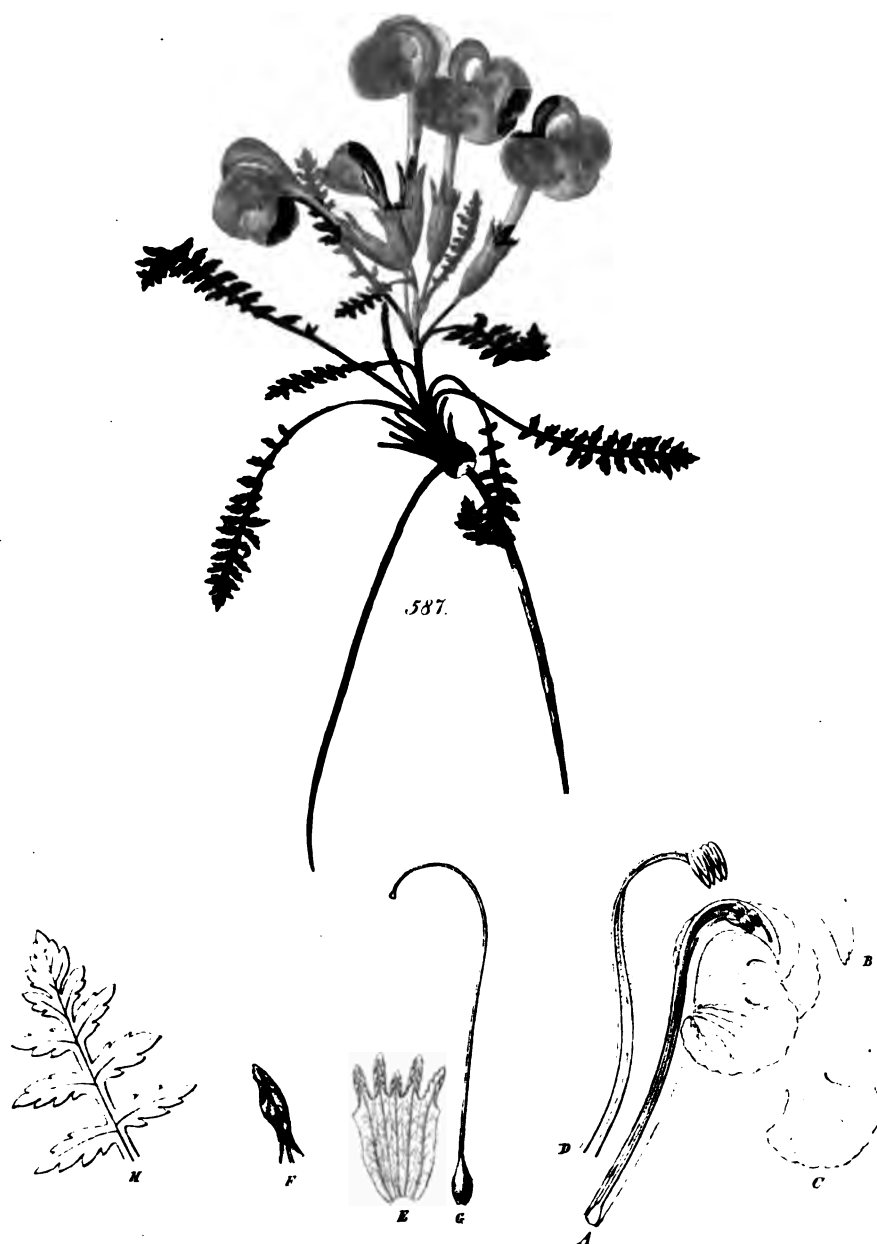
*) Quum in commodum lectoris porro nonnisi iunctum indicem, ad editas Centurias omnes referendum atque emendatorium edituri simus, etiam atque etiam rogamus lectores, ut quas forsan irreptas indagaverint errores, auctori aut redemtori benevole velint iudicare.

Register

über die fünf erschienenen Centurien. *)

Anm. Cursivschrift zeigt Synonyme, so wie die Pflanzen des Spicilegii, und die blos vergleichsweise angeführten Arten an.

*) Da wir zur grossen Bequemlichkeit für den Leser, künftig einer jeden Centurie das verbundene Register über alle bis dahin erschienenen beigeben, und die Berichtigungen in dasselbe aufnehmen wollen, so bitten wir die verehrten Leser recht dringend, hierin etwa aufgefundene Fehler dem Verf. oder Verleger gefälligst anzeigen zu wollen.



Pedicularis Portenschlagii. SAUT.*

I. Rchb. del.



Ostericum palustre. Bess.*

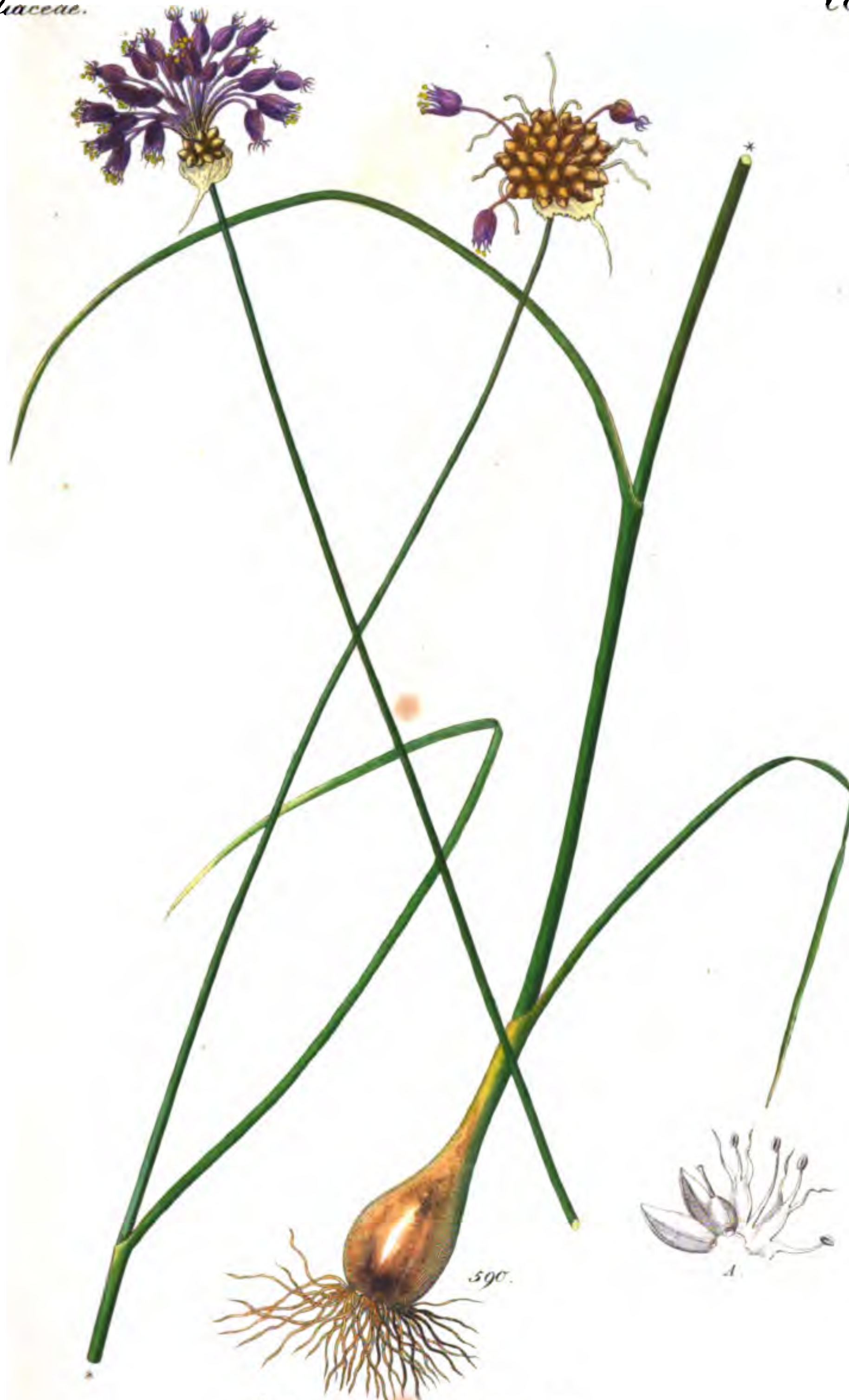
Hum. et L. Rchb. del.

Ch. Sch...r sc.



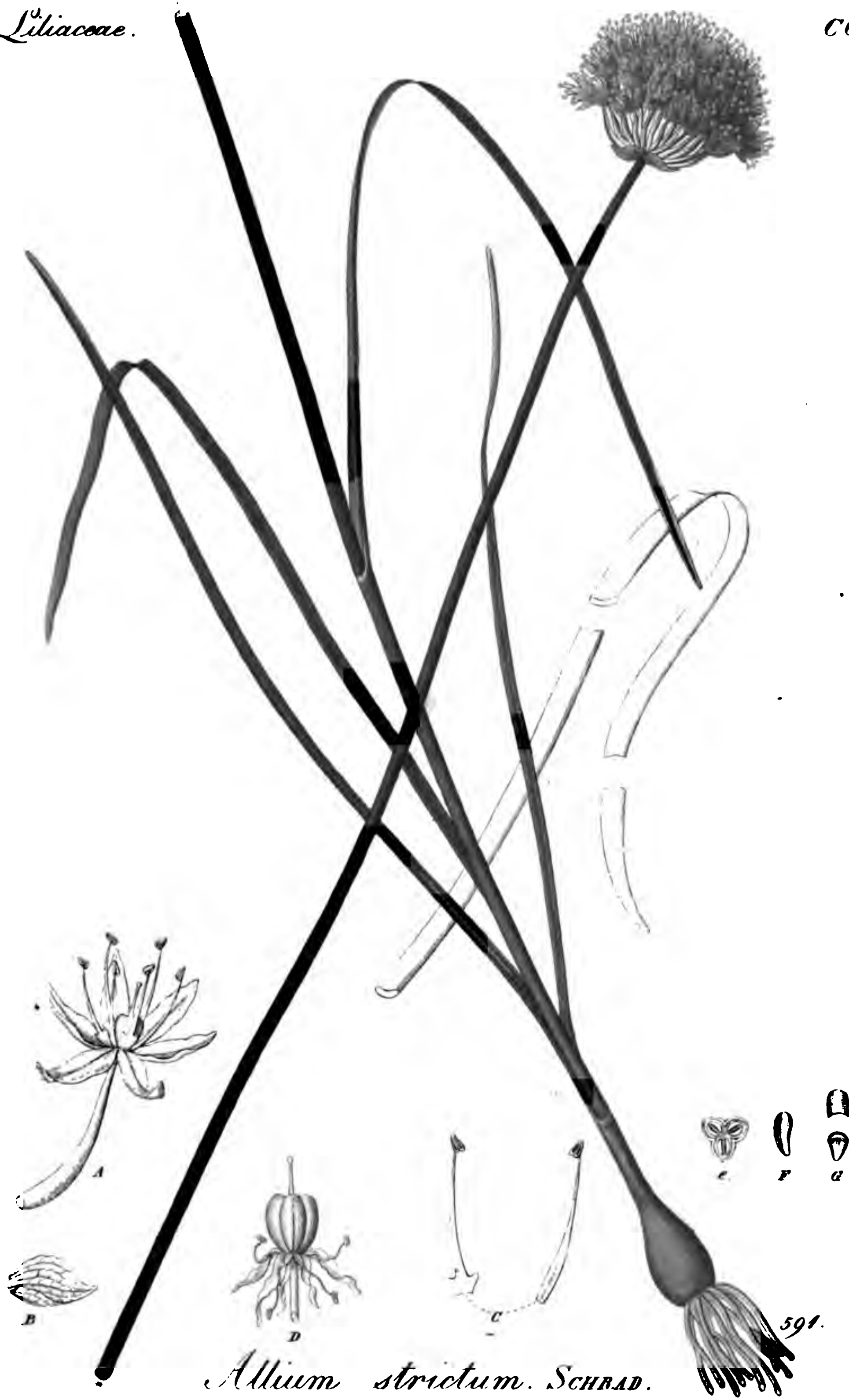
Moricandia arvensis. DeC.

I. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Allium vineale. L.

L. Rchb. del. Ch. Schn... sc.



Allium strictum. SCHRAD.

I. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Allium albidum. Fisch.

I. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc



Allium globosum. M. B.

L. Rchb del. Ch. Sch...r sc.



Allium saxatile. M. B.

J. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Allium prostratum. Trev.

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



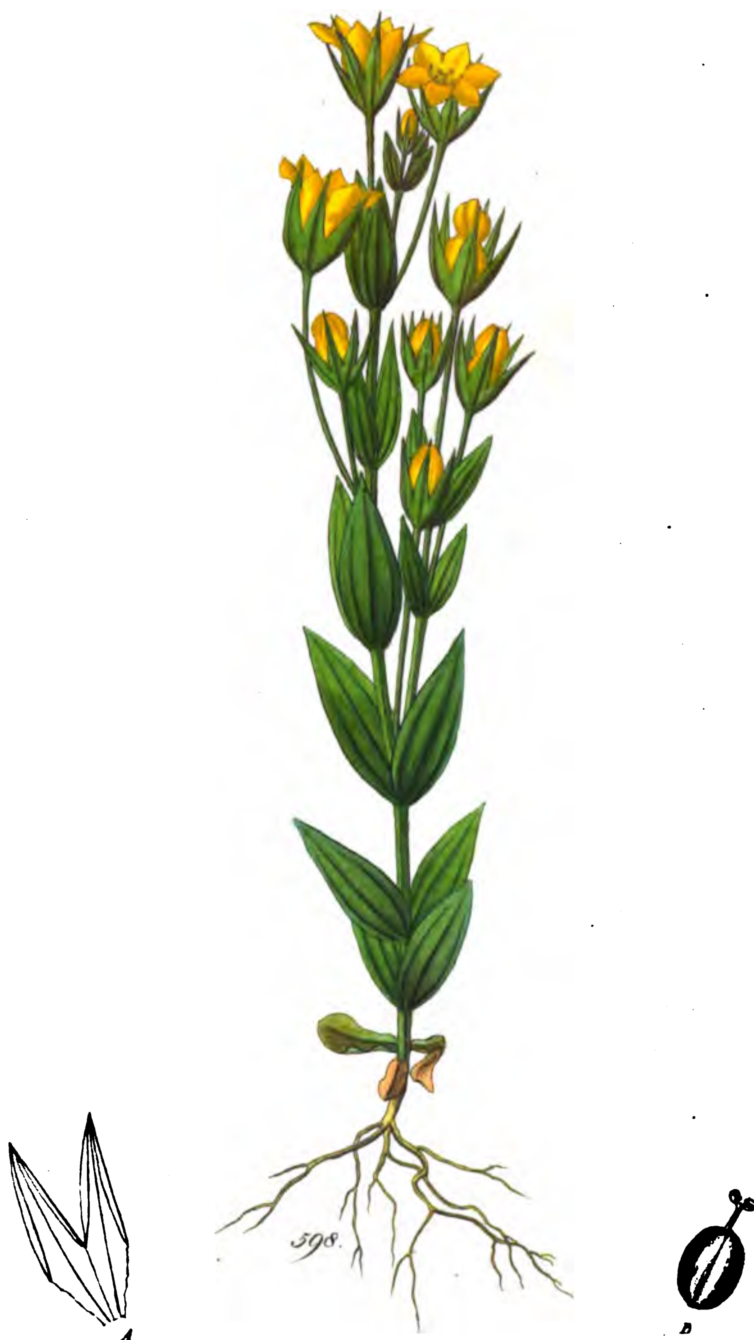
Thalictrum saxatile. SCHLEICH.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch. r. sc.



Hedysarum capitatum. Desf. *

Hum. et I. Rchb. del. Ch. [illegible] sc.



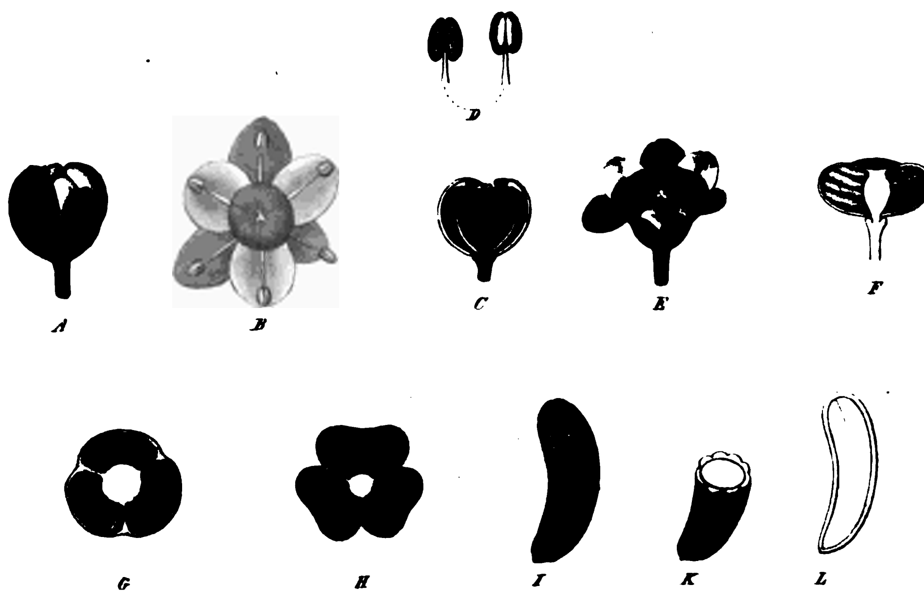
Chlora imperfoliata. L.

L. Rchb. del.

Ch. Sch...r



599.



Elatine hexandra. DeC.

F. G. Hayne del. Ch. Sch...r. sc.



Triticum dasyanthum. Ledeb.*

Icon. d. L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Allium oleraceum. L.

Hem. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Allium carinatum. L.

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Allium flexum. W. K.



Allium paniculatum. L.

L. Bohl. del.



Swertia obtusa. Ledeb.*

I. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Dianthus caucasicus. M. B.

Hein del. Ch. Sch... r. sc.



Linaria italica. Trev. *

Hem et L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



609. *Linaria linifolia. W.* *

I. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Linaria stricta. HORN. *

Hrün et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Linaria acutiloba. Fisch.*

L. Rchb. del.　　　　Ch. Sch...r. sc.



I. Rchb. del. Ch. Sch..r sc.



Carduus podacantha. DeC.*

Ham. del. A.H.z.r. sc.



Allium moschatum. L.

i. Rchb del. Ch. Sch...r sc.



Allium rupestre. M. B. *

L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Allium praescissum. RCHB.*

J. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Allium longispathum. Red.

L. Rchb. del. Ch. Sch...r sc.



Linaria reticulata. DESF.

Hum. d. L. Rchb. del. *Ch. Sch...r. sc.*



Linaria macroura. M.B.*

L. Rchb. del. A. Sch...r. sc.



Linaria Besseriana. Rchb.*

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Linaria Biebersteinii. Bess.

L. Rchb. del.



626.

Linaria genistifolia. Mill.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Linaria chloraefolia. Rchb.

L. Rchb. del. Ch. Sch. r. sc.



Linaria silenifolia. R.

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Lin. dalmatica. BUXB.

L. Rchb. del. Ch. Sch..r. sc.



Nepeta tuberosa. L.

d L. Rchb. del.



Nepeta reticulata. Desf.

Hum. et L. Rchb. del. A. H. sc.



Campanula dichotoma. L.

Kum. del. A. Hz. sc.



Trinia glauca. Rchb.*

Hum̃ et L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Centaurea arenaria. M. B.

Hum. del. A. H.z.r sc.



Centaurea stereophylla. Bess.*

Hum. del. A. H. z. r. sc.



Centaurea tatarica. L.*

Hum. del. A H..z.v. sc.



Centaurea calocephala. W. En.

Hum. del. A. H. z. sc.



Centaurea atropurpurea. W. K.

Hum. del. A. Hizer. sc.



640.

Alfredia cernua. H. Cass.

Hum. del. A. H..z.r. sc.



Carduus Argyroa. Biv. Bern. *

Hum. del. Ch. Sch...r sc.



Echinops ruthenicus. M.B.*

Hum. del. A. H. z. r. sc.



Asphodelus aestivus. Brot.*

Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Thesium montanum. EHRH.

L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Thesium Linophyllum. L.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Thesium ramosum. HAYNE.

I. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Thesium ramosum. HAYNE.

I. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Thesium pratense. EHRH.*

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



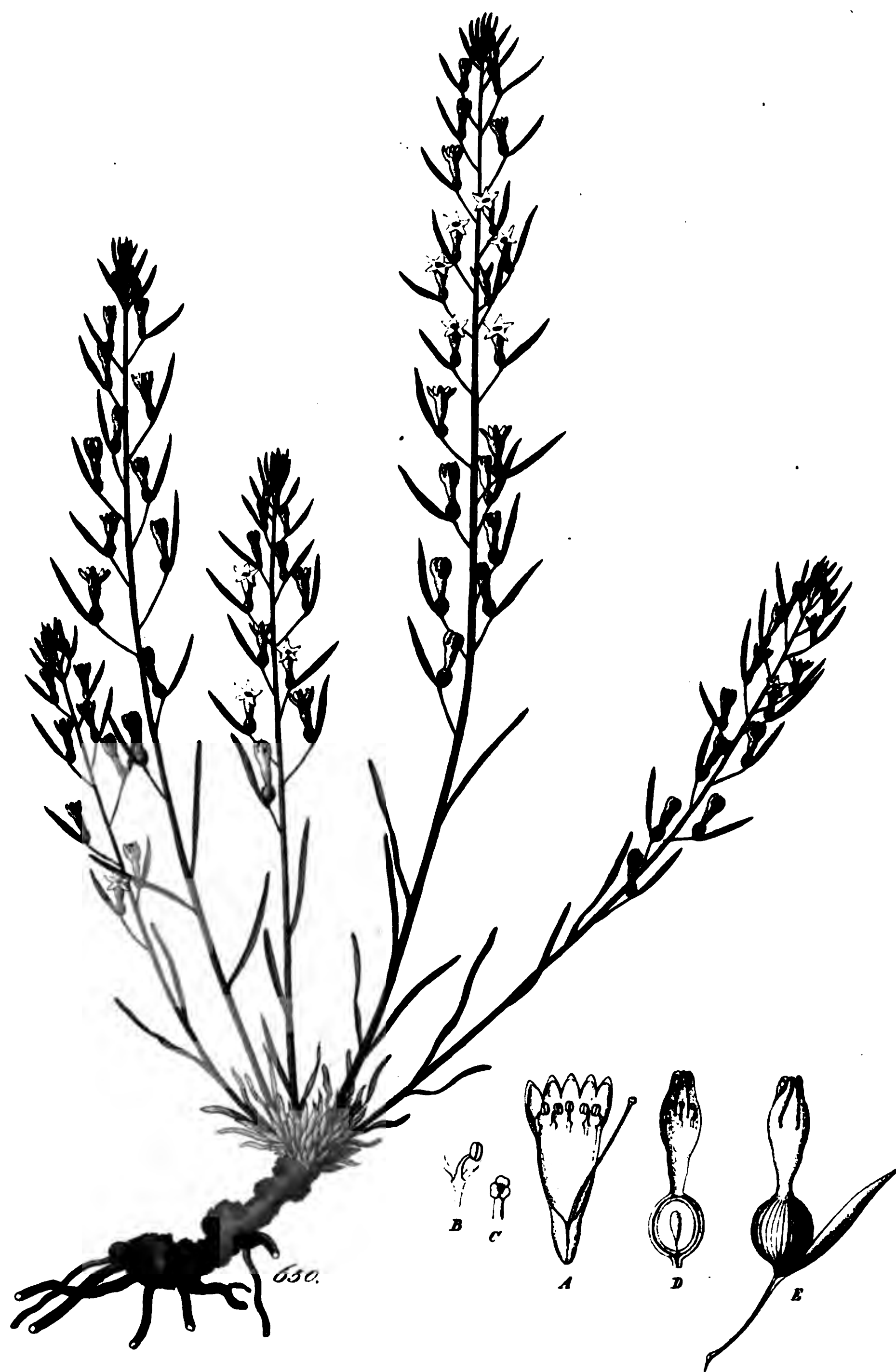
Thesium divaricatum. Lin.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Thesium ebracteatum. HAYNE.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Thesium rostratum. Koch.

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Achillea mongolica. Fisch.*

Hnu. del. A. Sch..r. sc.



Centaurea sulfurea. Lag.*

Hvm. del. A. H..z.r. sc



Senecio delphinifolius. V.

..13.517. ast. S. anthoracfolius. Prsl. –

Hum. del.

Ch. Sch...r sc.



Dianthus guttatus. M. B.*

L. Rchb. del. Ch. Sch. r. sc.



Polemonium dissectum. Rchb.

Hrm. & L. Rchb. del. Ch. Sch...r. fc.



Euphorbia plerococca. Brot. *



*Viola suavis. M. B.**

L. Rchb. del. *A. Sch...r sc.*



Cerinthe alpina. Kit.*

L. Rchb. del. Ch. Sch...r sc.



Allium ochroleucum. W. K.

L. Rchb. del. Ch. Sc... sc.



Primula undulata. FISCH.*

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Primula venusta. Host.*

Hum. del. Ch. Sch...r. sc.



Orobanche maior. L.

Hem. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Amaranthus Blitum. L.

Hum. et L. Rchb. del. A. H..z.r. sc.



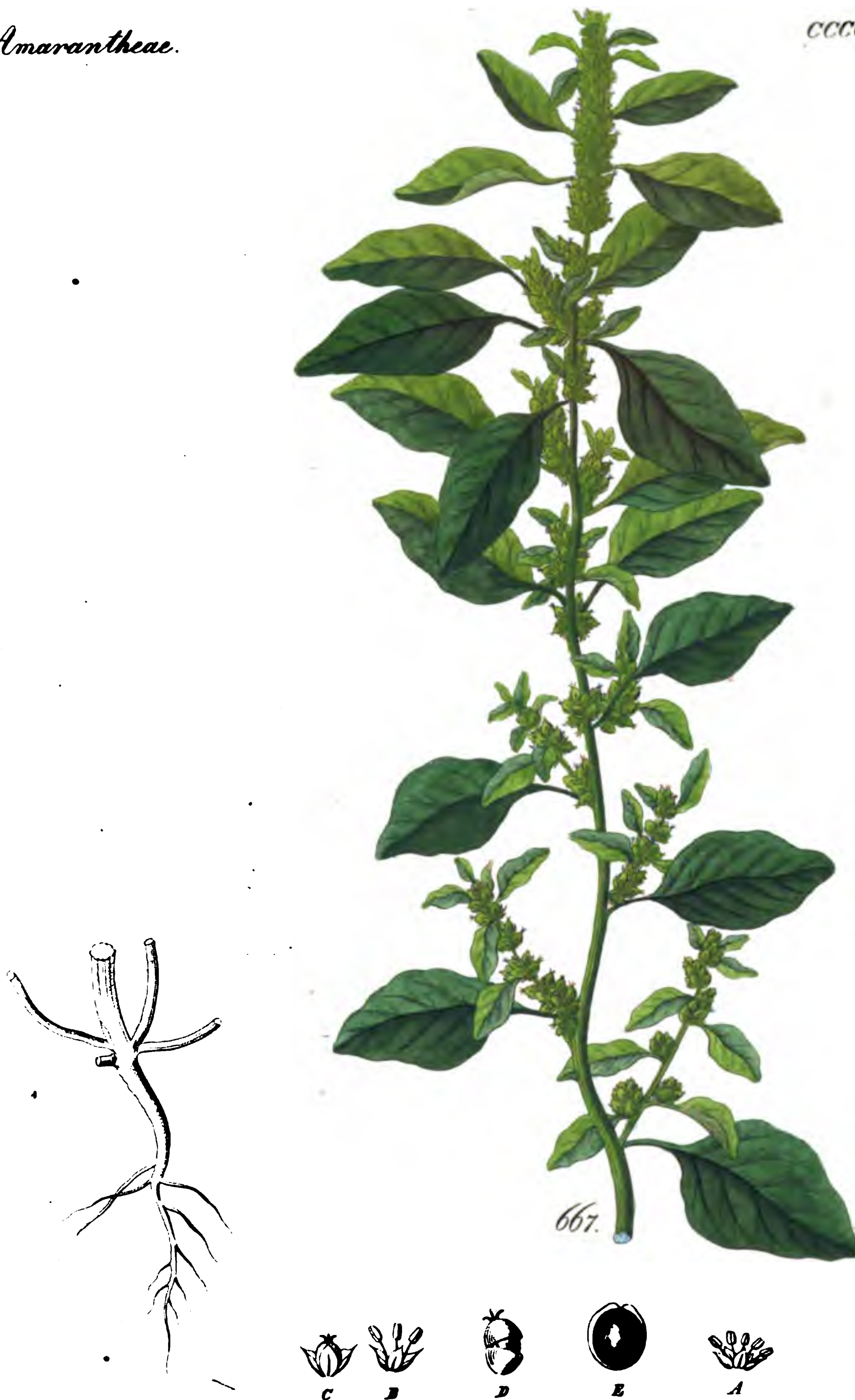
Amaranthus ~~spicatus~~ adscendens. LOIS.*

J. Rohl. del. A. H. sc.



Amaranthus prostratus. Balb.*

L. Rchb. del. A. H. Zr. sc.



Amaranthus silvestris. Desf. *

L. Rchb. del. A. Hz.r. sc.



Amaranthus retroflexus. W.

I. Rchb. del. A. H..z.r. sc.



669. *Allium bisulcum*. Red.

L. Reich. del. Ch. Sch...r. sc.



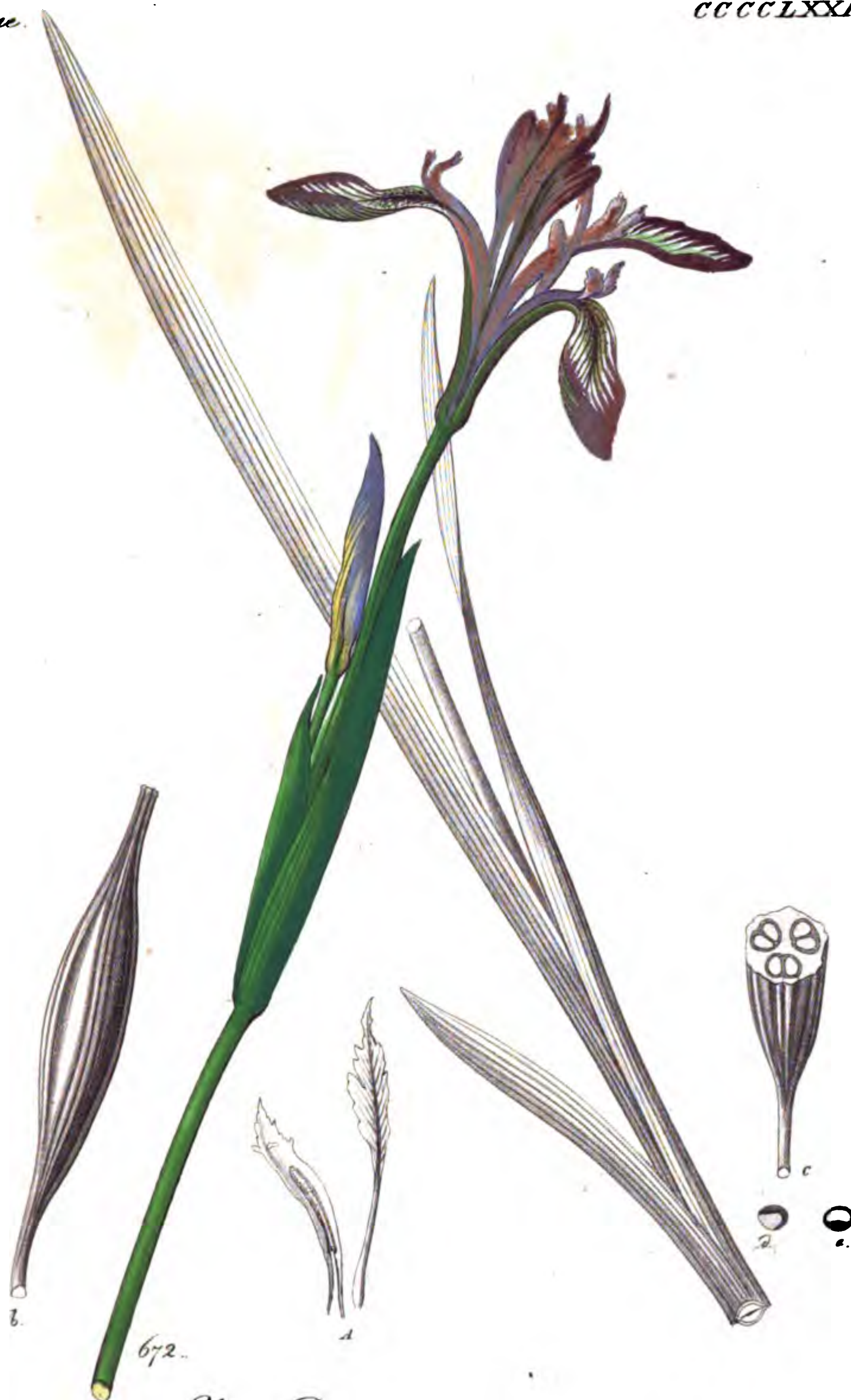
Allium declinatum. Rchb.*

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Allium foliosum. Red.

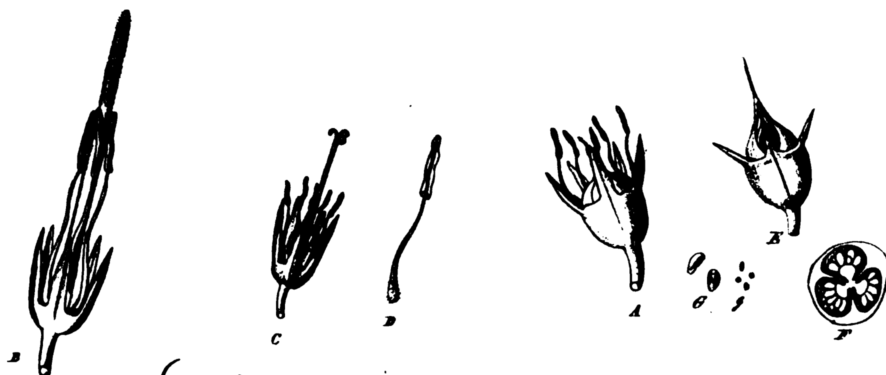
L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Iris Pallasii. Fisch.

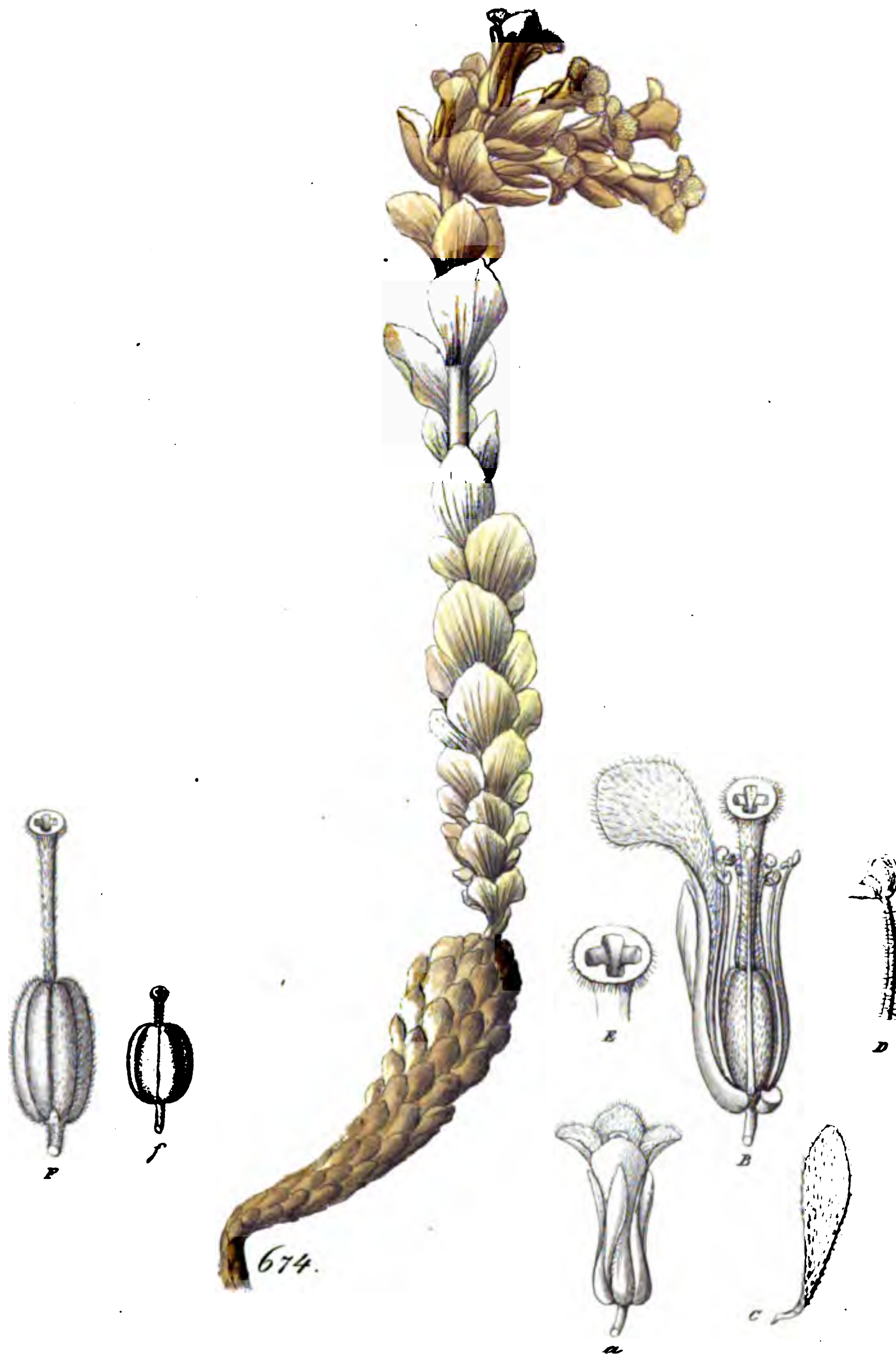
Hum. del. Ch. Sch...r. sc.





Wahlenbergia hederacea. Rchb.

Hum. del. Ch. Sch...r. sc.



Monotropa Hypopithys. L.

Hm. d. L. Rchl. del. Ch. Sch...r sc.



Monotropa Hypophegea. Wallr.

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Nepeta italica. L.

Hum. del. Ch. Sch...r. fc.


A
B
C
D
677.
Stachys maritima. L.
I. Rchb. del.
Ch. Sch...r. sc



Senecio artemisiaefolius. Pers.*

Hm. Del. Ch. Sch...r. sc.



Rumex pulcher. L.

Hum. del. Ch. Sch...r. fc.



Rumex cordifolius. Horn.*

Hum. del. A. Sch..r. f.


Labiatae.
CCCCLXXXVIII.
681.
B
D
A
C
Scutellaria macrantha. Fisch.
Hum. del.
Ch. Sch...r. sc.



Cachrys sibirica. FISCH.

Hüm. ad L. Rchb. del.

Ch. Sch...r. sc.



Hypericum Salicaria. Rchb.*

Hum. del. Ch. Sch...r. fc.



Polygonum Persicaria. L.

L. Rchb. del.



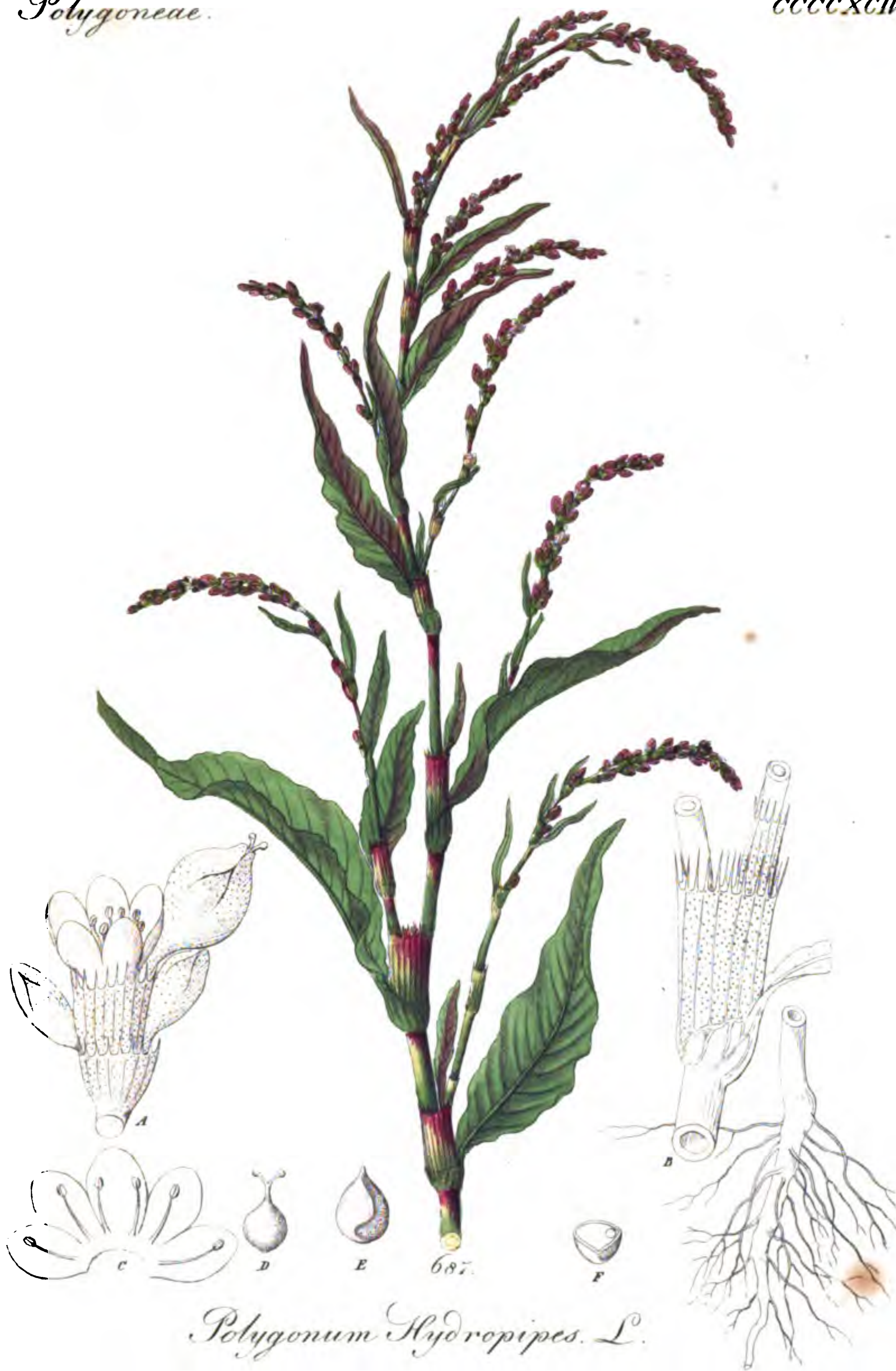
Polygonum laxum. Rchb.

J. Rchb. del. Ch. Sch...r sc.



Polygonum minus. Ait.

I. Rchb. del. Ch. Sch r sc.



Polygonum Hydropipes. L.

Hum. del. Ch. Sch...r sc.



Polygonum lapathifolium. Ait.

I. Rchb. del.

Ch. Sch... sc.



Polygonum nodosum. Pers.



Cuscuta europaea. L.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



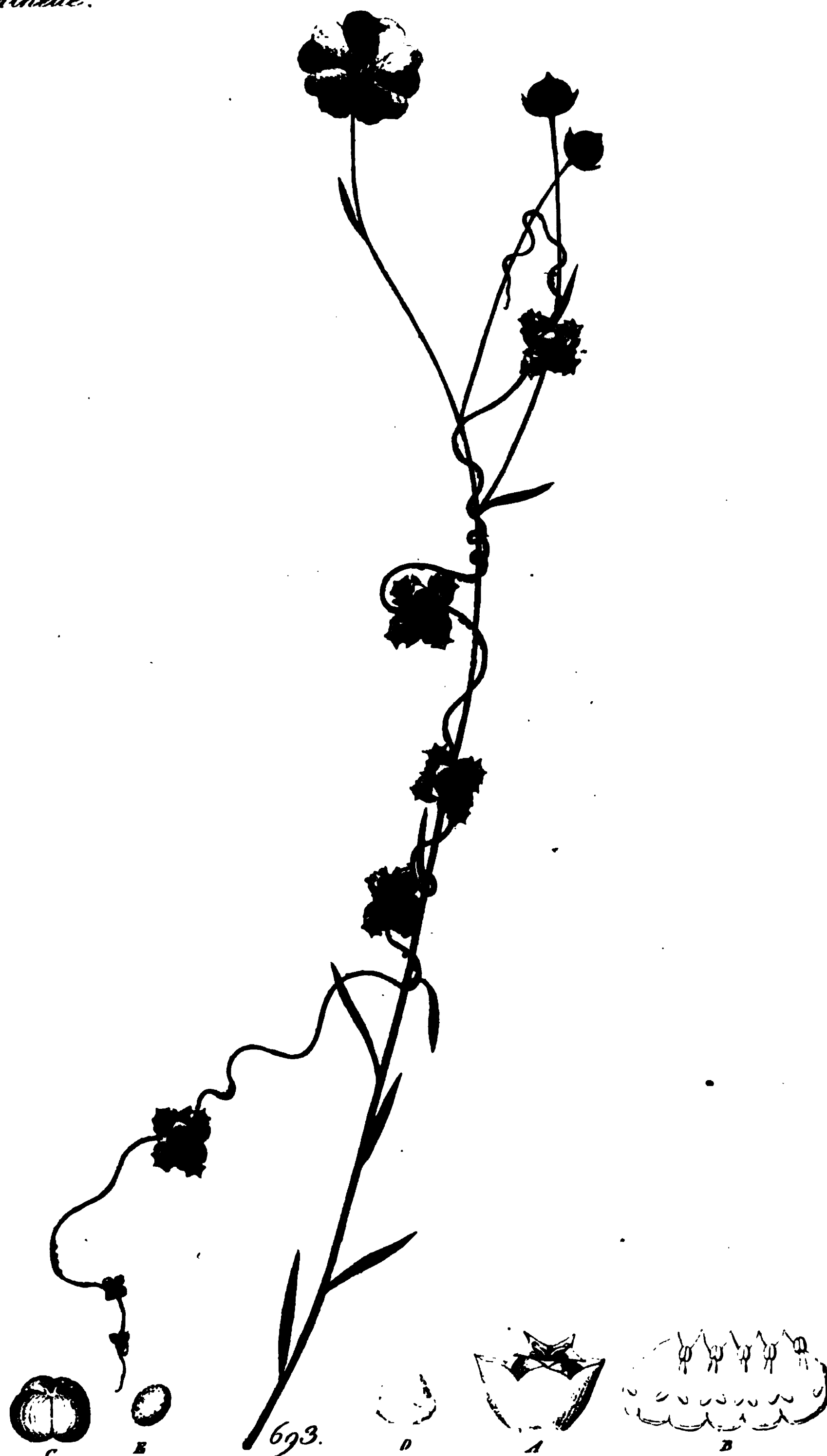
Cuscuta monogyna. V.

I. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Cuscuta Epithymum. L.

Hm. et L. Rchb. Del. C. Sch...r sc.



Cuscuta Epilinum. Weihe.*

I. Rchb. del. Ch. Sch..r sc.